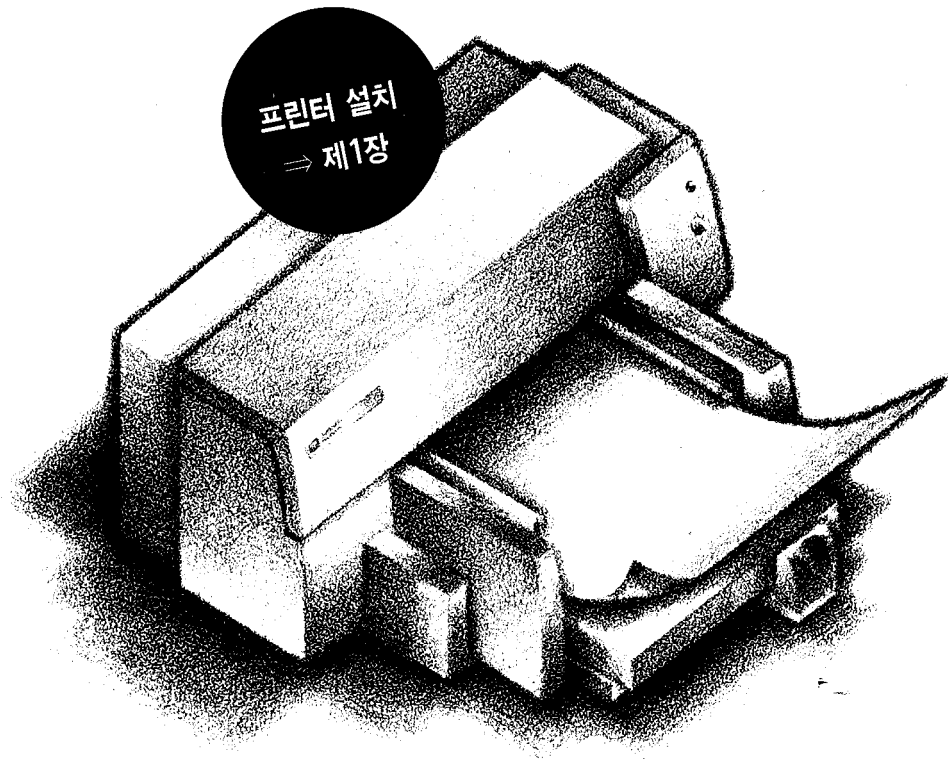


HP DeskJet 600K 프린터

# 사용 설명서



# HP DeskJet 600K

.....

.....  
Times Roman™, Helvetica™, Universe™ Linotype AG

CG Times The Monotype Corporation plc. Times New Roman  
Agfa Corporation Scalable outline Miles Inc. Agfa Division

Adobe Adobe Type Manager Adobe Systems Incorporated

Microsoft Microsoft Corporation

Windows™ Microsoft Corporation

TrueType™ Apple Computer. inc.

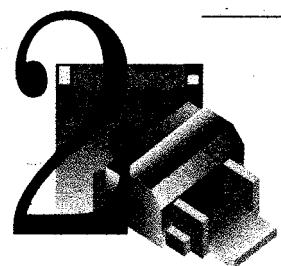
.....  
1 , 1995 5

Copyright 1995 Hewlett - Packard Company



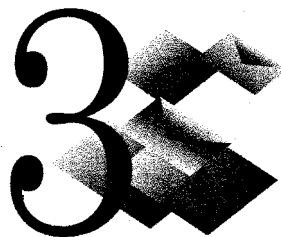
## 제1장

	- 2
	- 4
	- 5
	- 7
	- 8
A4	- 9
	- 12
	- 15
	- 16
	- 17



## 제2장

	- 21
	- 21
DOS	- 26
DOS HP DeskJet	- 28
	- 38



## 제3장

	- 37
	- 38
	- 39
	- 41
A4	- 43
	- 46
	- 48
HP DeskJet	- 52
	- 54
	- 54

4 제5조

- - - - - 79 -  
 - - - - - 80 -  
 - - - - - 81 -  
 - - - - - 81 -  
 - - - - - 84 -  
 - - - - - 85 -  
 - - - - - 87 -

## 제7장

HP

- - - - - 89 -

- - - - - 90 -

- - - - - 90 -

ColorSmart

- - - - - 90 -

- - - - - 91 -

- - - - - 91 -

가

- - - - - 92 -

## 부록A

- - - - - 95 -

- - - - - 97 -

KSSM

- - - - - 107 -

300 DPI

- - - - - 122 -

PCL

- - - - - 126 -

## 부록B

KS - - - - - 136

1 - - - - - 136

2 - - - - - 139

KSSM - - - - - 143

1 - - - - - 143

2 - - - - - 145

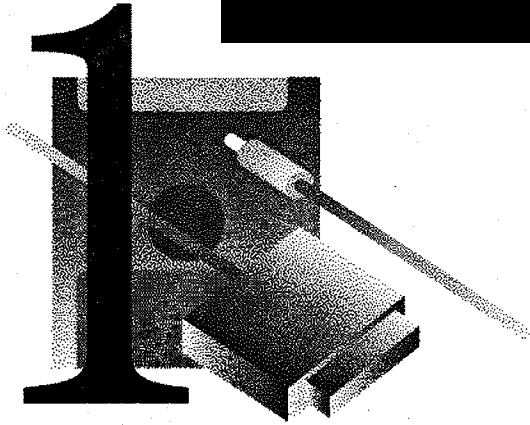
PCL - - - - - 149

8 - - - - - 150

7 - - - - - 156

## 찾아보기





HP DeskJet 600K

HP DeskJet 600K

DeskJet 600K

가

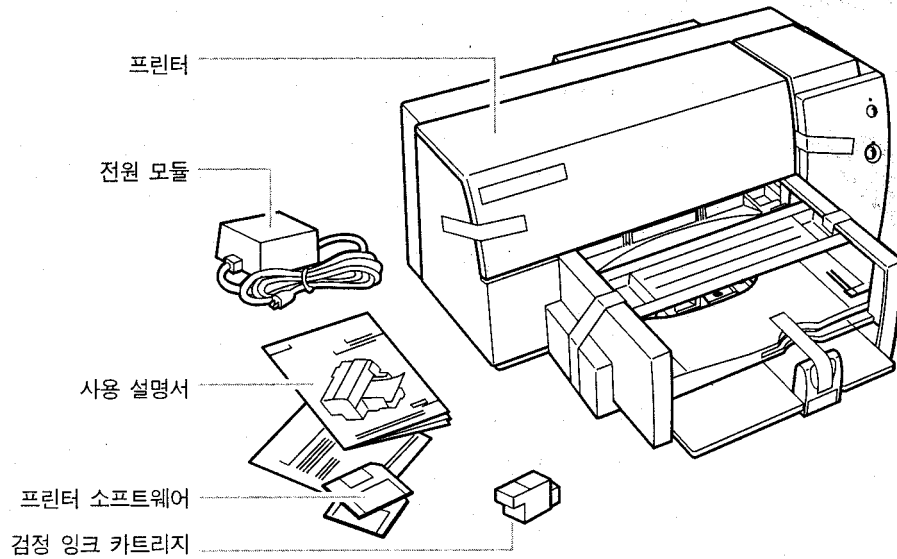




1

1.

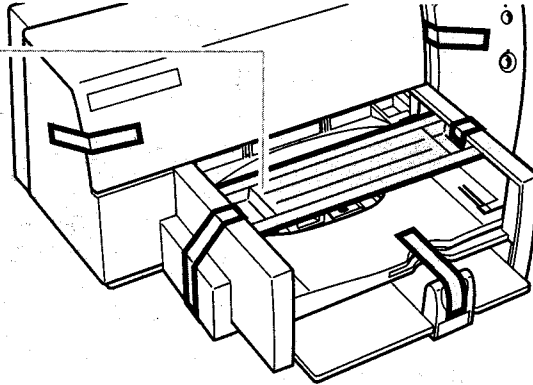
2.



3.

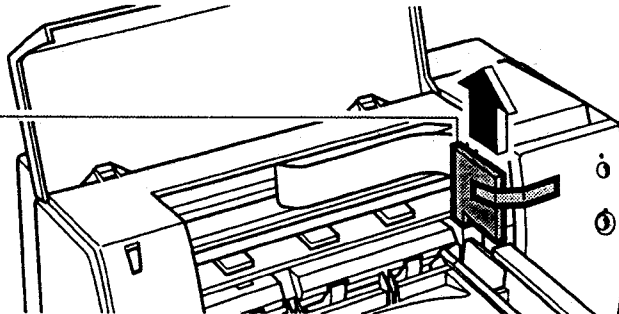
4.

포장 재료



5.

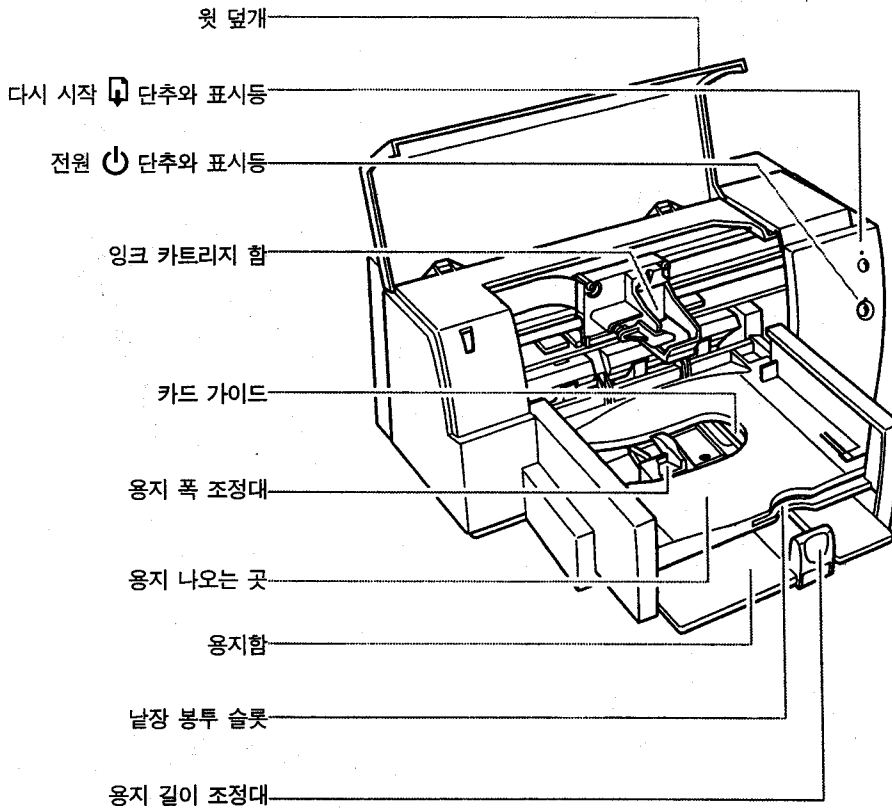
테이프와  
포장 재료



6.



1







## 표시등의 상태


## 해야 할 일



꺼짐



꺼짐

전원  단추를 눌러 프린터를 켭니다.

계속 켜짐



꺼짐

인쇄할 문서를 프린터로 보냅니다. 프린터는 인쇄할 준비가 된 상태입니다.



계속 켜짐




깜박임

프린터의 윗 덮개가 열려 있으면 닫습니다.

용지함에 용지가 있는지, 용지가 용지함에 똑바로 넣어졌는지 확인합니다.

잉크 카트리지를 방금 설치했다면, 잉크 카트리지가 완전히 끼워지고 화살표가 잉크 카트리지 함 위쪽의 점과 일치선이 되는지 확인합니다.

다시 시작  단추를 눌러 오류 상태를 정리한 후, 컴퓨터 화면에 나타난 오류 메시지를 확인하고 적절한 조치를 취합니다.

깜박임



꺼짐



조치가 필요 없습니다. 이것은 컴퓨터가 인쇄할 문서를 프린터로 보내거나 프린터가 현재 문서를 인쇄중이라는 뜻입니다.



깜박임



깜박임

전원  단추를 눌러 프린터를 끕니다. 컴퓨터에서 인쇄 대기중인 문서를 모두 취소한 후, 전원  단추를 다시 눌러 프린터를 켭니다. 표시등이 계속 번갈아 깜박이면, 제5장의 문제 해결 방안을 참조하십시오.

계속 켜짐



계속 켜짐

제5장의 문제 해결 방안을 참조하십시오.

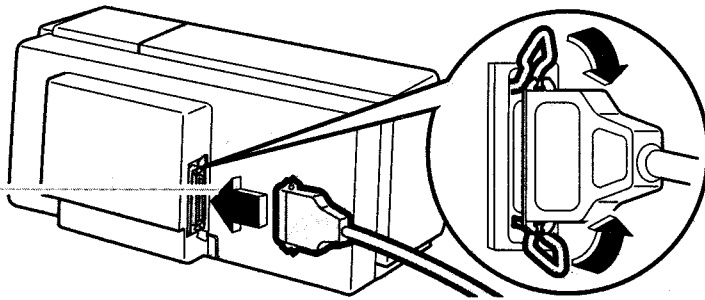
DOS HP DeskJet

(C:\DESKJET &gt; DJCP),

89 . ( 3 m . ) 가

- 1.
- 2.
- 3.

프린터 뒤쪽의  
인터페이스 포트



- 4.

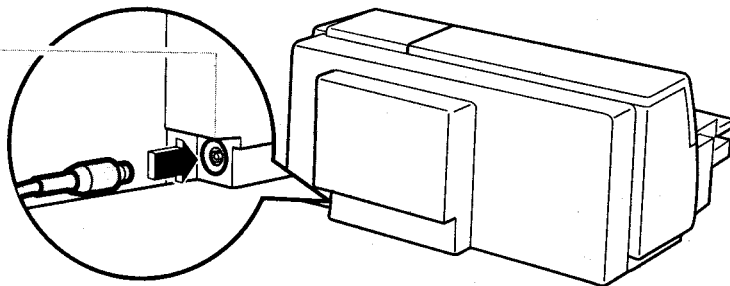


1

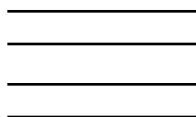
가

1.

프린터 뒤쪽의  
전원 소켓



2.



( 3 cm)

220 V

1

## A4

HP DeskJet 600K  
HP DeskJet

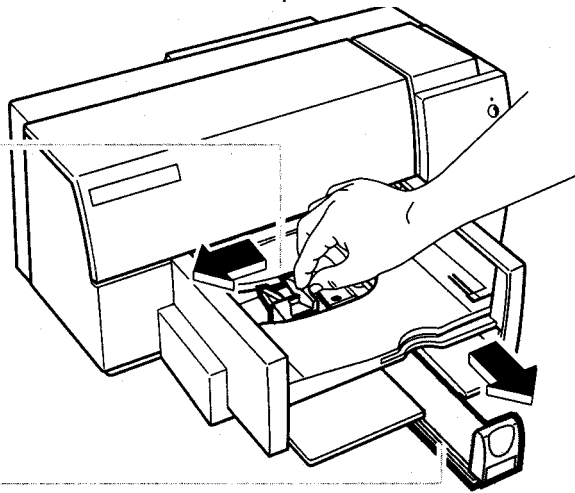
A4

3

1.

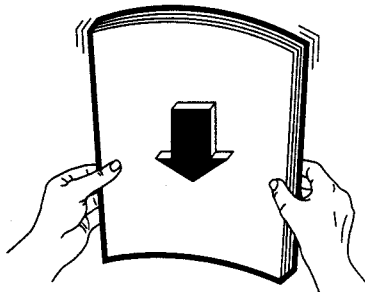
2.

용지 폭 조정대



용지 길이 조정대

3. 가 1/2 ( 1 cm ) 가 가





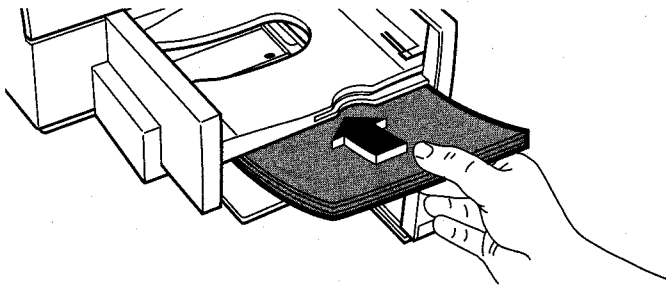


1

4.

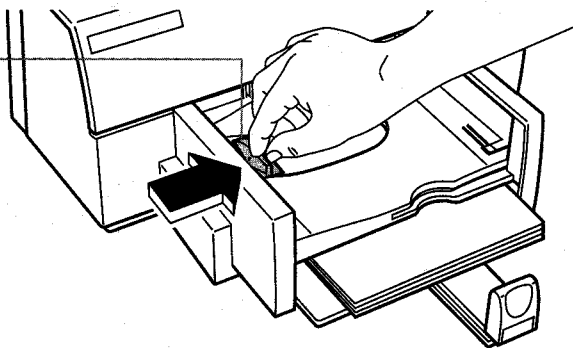
가

37



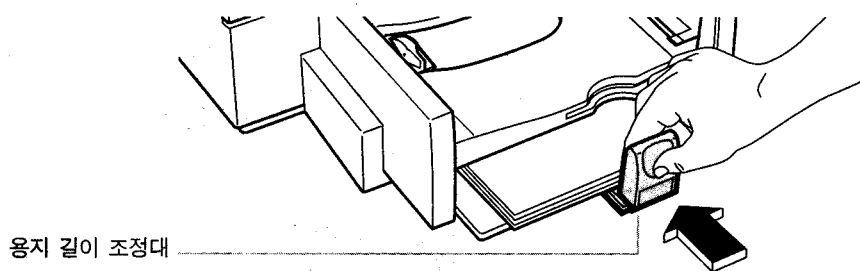
5.

용지 폭 조정대



가

6.



용지 길이 조정대

가

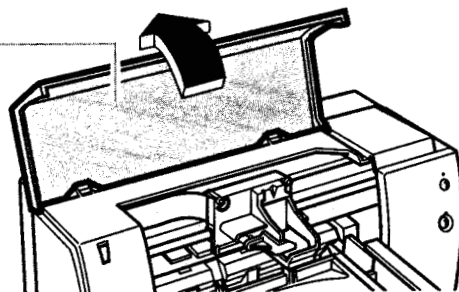


1

1. , 가 ? 가 .

2. 가 , ? .

윗 덮개

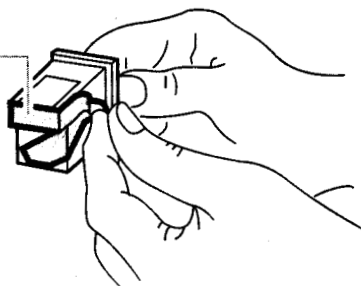


3.

4.

어 엽니다.

테이프

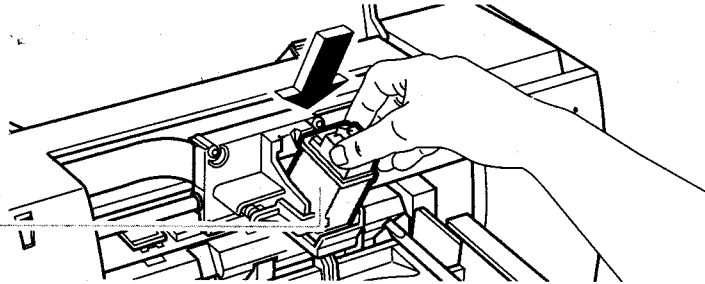


5.

가

가

잉크 카트리지

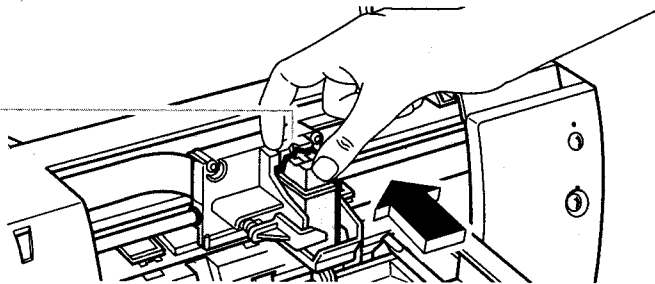


6.

가

가

잉크 카트리지



7.

가

?

HP

HP

HP가



1


칼라 키트 사용자를 위하여

HP DeskJet 600K

7 HP

가


1. , ?
2. 가 ?




## HP DeskJet 600K

Inkjet printer for personal computers


---




전문적인 고품질 인쇄




책적의 활자 구현,  
사구알리스타트




최고 분할 4색까지



래스크넷 상태 모니터



절약 모드



드림, 윈도우즈의 완벽표현


---

**다양한 색상과 글꼴**

명조체	고딕체	고딕체	고딕체	고딕체
명조체	고딕체	고딕체	고딕체	고딕체
명조체	고딕체	고딕체	고딕체	고딕체
명조체	고딕체	고딕체	고딕체	고딕체

주요 특징: 컬러 프린터로서 래스크넷 600K  
 용량: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000, 3100, 3200, 3300, 3400, 3500, 3600, 3700, 3800, 3900, 4000, 4100, 4200, 4300, 4400, 4500, 4600, 4700, 4800, 4900, 5000, 5100, 5200, 5300, 5400, 5500, 5600, 5700, 5800, 5900, 6000, 6100, 6200, 6300, 6400, 6500, 6600, 6700, 6800, 6900, 7000, 7100, 7200, 7300, 7400, 7500, 7600, 7700, 7800, 7900, 8000, 8100, 8200, 8300, 8400, 8500, 8600, 8700, 8800, 8900, 9000, 9100, 9200, 9300, 9400, 9500, 9600, 9700, 9800, 9900, 10000

---



출력 선택

3년간 제품 보증!

... 뛰어난 HP 품질!

출처: 래터, 에픽, executive, 사무용용지, A4, A5, B5  
 용지: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000, 3100, 3200, 3300, 3400, 3500, 3600, 3700, 3800, 3900, 4000, 4100, 4200, 4300, 4400, 4500, 4600, 4700, 4800, 4900, 5000, 5100, 5200, 5300, 5400, 5500, 5600, 5700, 5800, 5900, 6000, 6100, 6200, 6300, 6400, 6500, 6600, 6700, 6800, 6900, 7000, 7100, 7200, 7300, 7400, 7500, 7600, 7700, 7800, 7900, 8000, 8100, 8200, 8300, 8400, 8500, 8600, 8700, 8800, 8900, 9000, 9100, 9200, 9300, 9400, 9500, 9600, 9700, 9800, 9900, 10000

HP DeskJet 600K



1

, 가

HP DeskJet 600K

· 3.1

· 80386( )

· 2 MB RAM, 4 MB RAM

· 10 MB

**DOS**

· DOS 3.3

· 80286( )



.....

\_\_\_\_\_

HP DeskJet

DOS  
DOS

DOS  
DOS HP DeskJet  
2

가

1.

2. 가

3.

( : ,  
).

4.

HP DeskJet

DOS HP DeskJet

.....





1

## HP DeskJet

1. 1 .
2. .( .)
3. .
4. ( , A:\) SETUP .
5. .

HP DeskJet

6. 가 .

HP DeskJet

가 .

가

, HP DeskJet 가

1. .( : ).

2. .

3. HP DeskJet .

4. HP , 가 .

## DOS

HP DeskJet 600K

HP DeskJet 600K 가

프린터 드라이버	지원 수준
DeskJet 500, 500K	모든 검정 인쇄 기능을 지원합니다.
DeskJet 500C, 505K 560K	대부분의 칼라와 검정 인쇄 기능을 지원합니다.

DOS

DOS HP DeskJet

DOS HP DeskJet

1. 2 .
  2. DOS (C:\ ) ( , A:\) INSTALL Enter .  
C:\ A:\INSTALL
  3. DOS HP DeskJet .
- DOS HP DeskJet 2 .



1

가

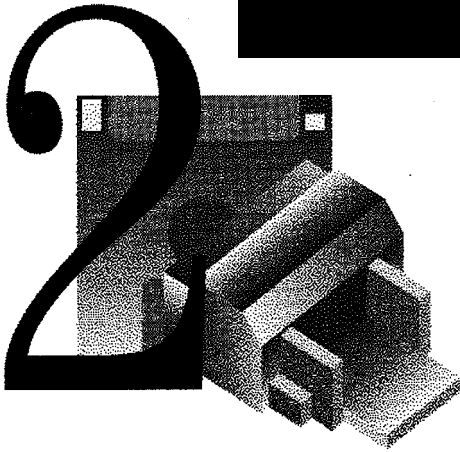
가

.

HP

,

.




---

HP DeskJet 600K

7 HP

---

HP DeskJet

HP DeskJet

- HP ColorSmart
- HP DeskJet
- Dr. DeskJet

18

HP DeskJet

DeskJet



## HP ColorSmart

HP DeskJet 600K

HP DeskJet 600K

HP ColorSmart

ColorSmart

. HP DeskJet 600K

. (HP DeskJet 600K  
.)

ColorSmart

가 가

▪

:

.

ColorSmart

가

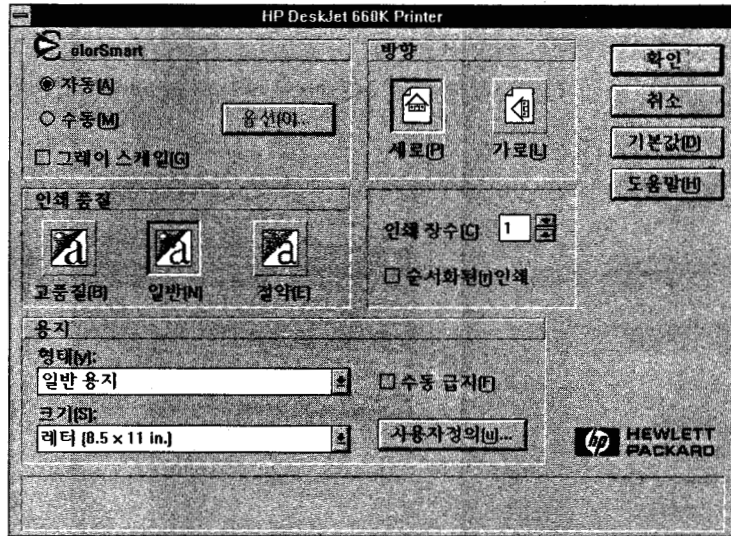
▪

:

600K

ColorSmart

HP DeskJet



ColorSmart

- 
- 
- , ,
- , ,
- A4
- 
- 
- 가

ColorSmart



2

## HP DeskJet



HP DeskJet  
상태 모니터

HP DeskJet

. HP DeskJet

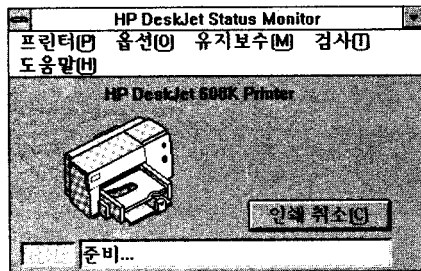
. HP DeskJet

. 가

HP DeskJet

HP DeskJet

HP DeskJet



HP DeskJet

.

.

.

.

.

HP DeskJet



Dr. DeskJet

## Dr. DeskJet

Dr> DeskJet HP DeskJet

Dr. DeskJet

Dr. DeskJet  
Dr. DeskJet

HP DeskJet

ColorSmart

ColorSmart  
HP DeskJet

가





## DOS

---

· ( )  
DOS HP DeskJet  
( , )

### DOS HP DeskJet

DOS HP DeskJet  
· (PCL, KS KSSM)  
·  
·  
· , ,  
·

DOS HP DeskJet  
DOS HP DeskJet

DOS HP DeskJet :

1. DOS (C:\ ) DJCP

2. 가 :

가 :

---

---

DOS

DOS HP DeskJet

(KS KSSM )

HP DeskJet 600K  
A3 A4

DOS HP DeskJet

- 50%(A2 A4 )
- 66%(A3 A4 , B4 B5 )
- 80%(B4 A4 , A4 B5 )

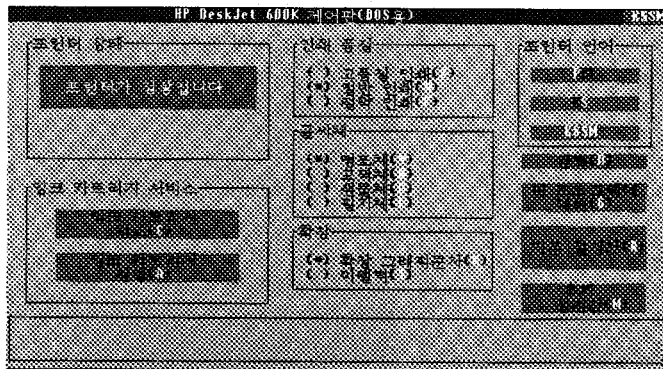
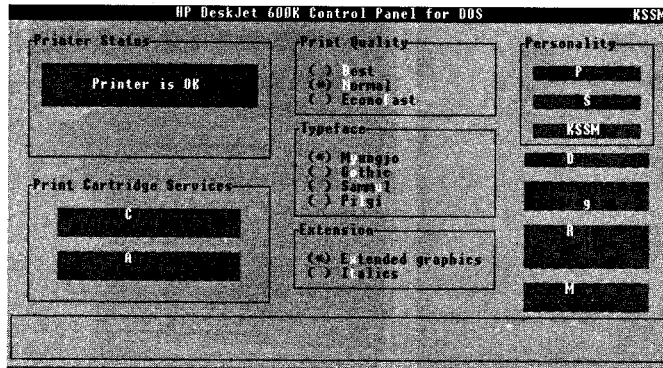
DOS , KS KSSM

1. DOS HP DeskJet
2. DOS .(19 DOS  
)
3. , A4 B5  
“ A4 ”
- 4.
5. , DOS HP DeskJet



DOS HP DeskJet  
- PCL, KS, KSSM -

## KS/KSSM



KS



## 인쇄 설정값 또는 기능

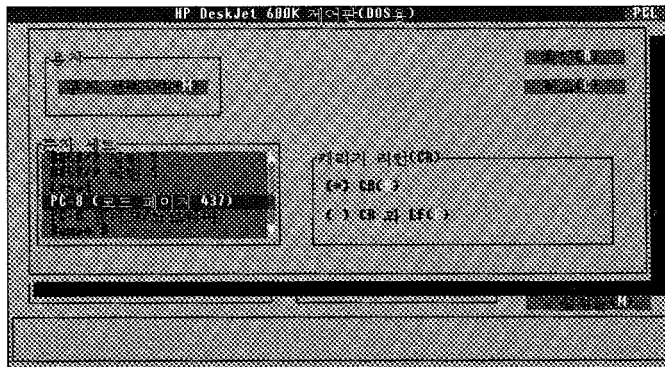
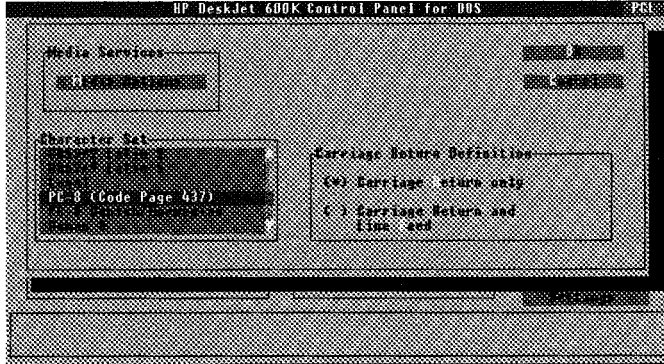
## 설 명

프린터 상태	프린터 상태를 볼 수 있습니다.
잉크 카트리지 청소	점이나 줄이 띄엄띄엄 인쇄될 때 잉크 카트리지를 청소하기 위해서 선택합니다.
인쇄 품질	고품질, 일반 및 절약 모드 중에서 선택합니다. 변경된 인쇄 품질 설정값은 다음 인쇄에 적용됩니다.
PCL 전용	
응용프로그램 설정값 우선	소프트웨어 프로그램을 통해서 설정된 인쇄 설정값이 이 소프트웨어 제어판의 인쇄 설정값보다 우선입니다.
PCL 전용	
용지 방향	세로 방향과 가로 방향 중에서 용지 방향을 선택합니다.
PCL 전용	
글씨체 크기	표준 크기와 압축 크기 중에서 선택하는데, 한 페이지 이상 인쇄할 수 있습니다.
KS/KSSM 전용	
글씨체	기본 글씨체를 선택합니다.
KSSM 전용	
확장	확장 그래픽 문자와 이탤릭 중에서 선택합니다.
프린터 언어	PCL, KS, KSSM 중에서 선택합니다.
완료	프로그램을 마칩니다. 새로운 프린터 설정값을 저장하는지, 변경사항을 무시하고 끝낼지를 묻습니다.
이 프로그램에 대해	소프트웨어 제어판에 대한 정보
기본 설정값	모든 설정값을 기본값으로 재설정합니다.
추가 설정값	인쇄 설정값의 다음 메뉴로 갑니다.

. PCL KS/KSSM 가

PCL

(            가            . )



**인쇄 설정값 또는 기능****설 명 (PCL)****용지 선택사항****용지 크기**

용지 크기를 선택합니다(A4, 레터, 리갈 등).

**용지 종류**

용지 종류를 선택합니다. 최적의 인쇄 품질을 위해서 선택한 용지 종류와 프린터의 용지가 맞아야 합니다.

**페이지당 줄 수**

페이지당 줄 수를 정의합니다. 기본값은 64입니다.

**문자 세트**

문자 세트를 선택합니다.

**캐리지 리턴 정의**

CR 또는 CR과 LF로 설정합니다.

**확인**

변경 사항을 저장하고 이전 메뉴로 돌아갑니다.

**취소**

변경 사항을 무시하고 이전 메뉴로 돌아갑니다.

KS/KSSM

(                      가                      . )

HP DeskJet 600K Control Panel for DOS KSSM

Media Services [HP DeskJet 600K Control Panel for DOS]	Top Margin (*) 1.0m ( ) 4.0m	Bottom Margin (*) 1.0m ( ) 4.0m
Print Mode Selection (*) B&W ( ) Color	HPK Test Quality (*) Best ( ) Low & Fast	Auto Wrap (*) 1 inch on ( ) 1 inch off
Page Type (*) Letter ( ) Europe 10	HPK Condense (*) Normal ( ) Condense	
Page Compression (*) No compression ( ) 50% ( ) 60% ( ) 80%	Carriage Return Definition (*) Carriage return only ( ) Carriage Return and Line feed	

HP DeskJet 600K 제어판(DOS용) KSSM

메디아 서비스 [HP DeskJet 600K 제어판(DOS용)]	상단 여백 (*) 1.0m ( ) 4.0m	하단 여백 (*) 1.0m ( ) 4.0m
인쇄 모드 선택 (*) B&W ( ) 컬러	HPK 테스트 품질 (*) 최선 ( ) 저속 & 빠름	자동 래핑 (*) 1인치 on ( ) 1인치 off
페이지 유형 (*) Letter ( ) Europe 10	HPK 응축 (*) Normal ( ) Condense	
페이지 압축 (*) No compression ( ) 50% ( ) 60% ( ) 80%	캐리지 리턴 정의 (*) Carriage return only ( ) Carriage Return and Line feed	





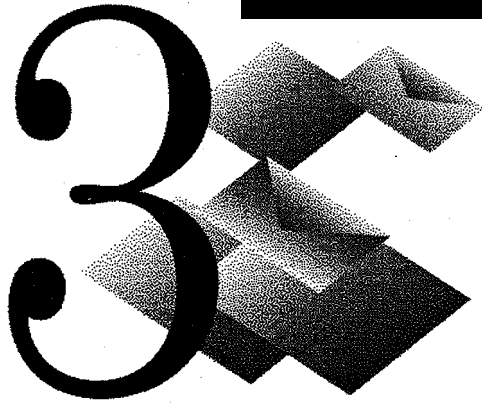
인쇄 설정값 또는 기능	설 명 (KS/KSSM)
<b>용지 선택사항</b>	
<b>용지 크기</b>	용지 크기를 선택합니다(A4, 레터, 리갈 등).
<b>용지 종류</b>	용지 종류를 선택합니다. 최적의 인쇄 품질을 위해서 선택한 용지 종류와 프린터의 용지가 맞아야 합니다.
<b>인치당 줄 수</b>	인치당 줄 수를 정의합니다. 기본값은 6입니다.
<b>인쇄 모드 선택</b>	1 바이트(영문) 또는 2 바이트(한글) 인쇄 모드를 선택합니다.
<b>한글 코드</b>	완성형 또는 조합형 한글 글씨체를 선택합니다.
<b>페이지 압축하기</b>	압축하지 않기: 50%(A2를 A4로); 66%(A3를 A4로 또는 B4를 B5로); 80%(B4를 A4로 또는 A4를 B5로)
<b>위쪽 여백</b>	위쪽 여백을 19 mm 또는 6.5 mm로 설정합니다.
<b>문자 품질</b>	Serif(보통) 또는 Sans Serif(초안)를 선택합니다.
<b>압축</b>	보통 또는 압축 글씨체
<b>캐리지 리턴</b>	CR 또는 CR과 LF로 설정합니다.
<b>자동 줄바꿈</b>	데이터가 한 줄을 넘을 때 다음 줄에 인쇄하는지(설정) 또는 끝을 자르는지(해제)를 선택합니다.
<b>확인</b>	변경 사항을 저장하고 이전 메뉴로 돌아갑니다.
<b>취소</b>	변경 사항을 무시하고 이전 메뉴로 돌아갑니다.

할 일	사용할 소프트웨어
프린터 설정 선택 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 인쇄 모드</li> <li>• 용지 방향</li> <li>• 인쇄 품질</li> <li>• 용지 종류</li> <li>• 용지 크기</li> <li>• ColorSmart</li> <li>• 인쇄 장수</li> <li>• 순서화된 인쇄</li> </ul>	소프트웨어 프로그램에서 프린터 드라이버 사용  DOS 사용자—소프트웨어 프로그램에서 설정을 사용할 수 없으면 DOS용 HP DeskJet 제어판을 사용합니다.
축소 인쇄 선택	DOS용 HP DeskJet 제어판을 사용합니다. DOS 소프트웨어 프로그램에서 인쇄할 때만 축소 인쇄가 가능합니다.
잉크 카트리지 정렬과 청소	윈도우 사용자—HP DeskJet 상태 모니터를 사용합니다.  DOS 사용자—DOS용 HP DeskJet 제어판을 사용합니다.
프린터 상태 모니터	윈도우 사용자—HP DeskJet 상태 모니터를 사용합니다.  DOS 사용자—DOS용 HP DeskJet 제어판을 사용합니다.
자체 검사 인쇄	윈도우 사용자—HP DeskJet 상태 모니터를 사용합니다.  DOS 사용자—DOS용 HP DeskJet 제어판을 사용합니다.
프린터 설정에 대해 더 자세한 내용은 온라인 도움말을 참조하십시오.	



2

---



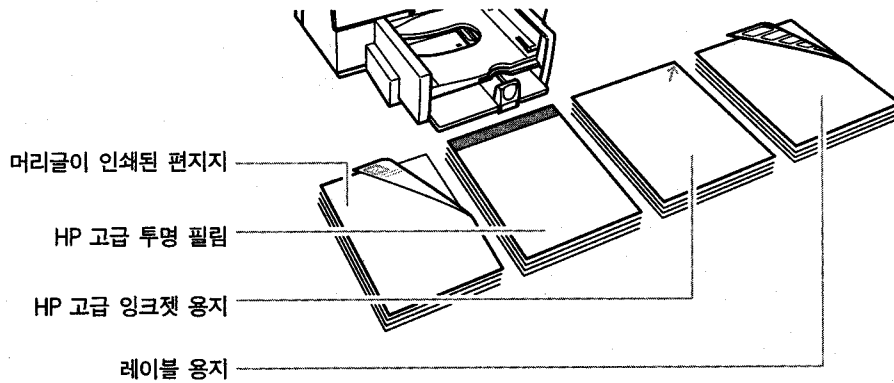
HP DeskJet

가

- HP
- HP
- HP
- HP DeskJet

가

가



가 , 85  
HP DeskJet

가 ,  
가

$\frac{1}{4}$  ( $\frac{1}{2}$  cm), 20  $\frac{1}{2}$  (1 cm), HP DeskJet



세로 인쇄 방향

가  
가 가

HP  
ColorSmart  
HP (가) HP (가)  
HP (가)

..... 1 1 1 .....

..... 1 1 1 .....

85 1 1 1

HP DeskJet 600K , HP , HP 가

..... “ ” .....

가

가 , 가 , ,

가 , ,

HP HP

.....

.....

..... 1 1 1 1

.....

.....



- HP DeskJet
- HP DeskJet
- HP DeskJet
- 2 HP DeskJet
- 가 HP DeskJet
- HP가 HP DeskJet
- 가
- , , ,

HP DeskJet

HP DeskJet 600K  
A4

43

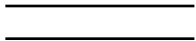
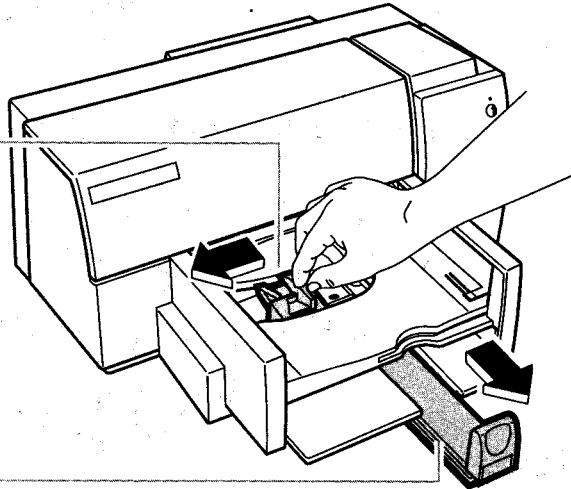
A4

1.

2.

용지 폭 조정대

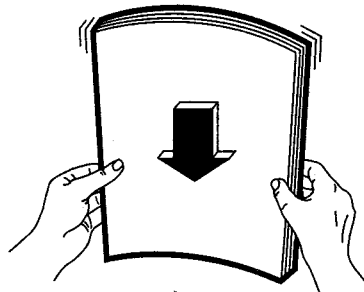
용지 길이 조정대



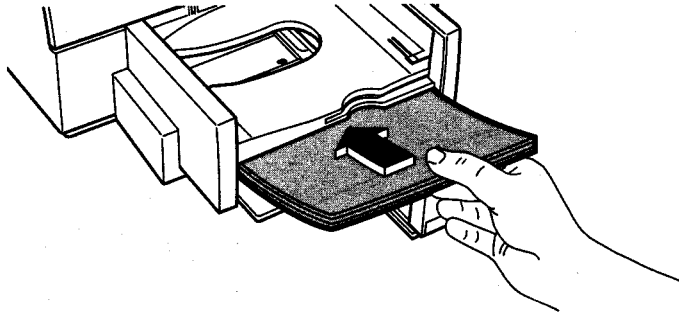
가 ( )가 . ( 가  
46 .)

3. ½ ( 1cm)

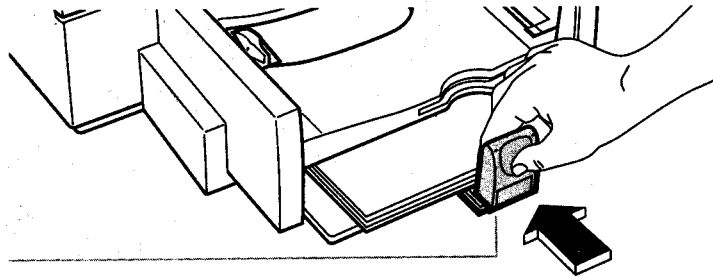
가 가  
가







5.



용지 길이 조정대

6.

# A4

HP DeskJet 600K

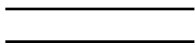
A4

1.

2.

용지 폭 조정대

용지 길이 조정대



가 ( 46

)가

.( 가 .)

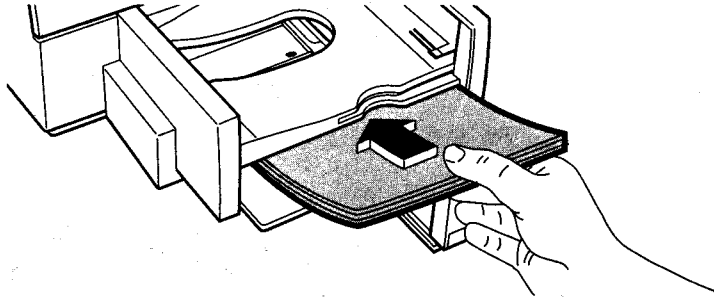
3. ½ ( 1cm)

가 . 가

가

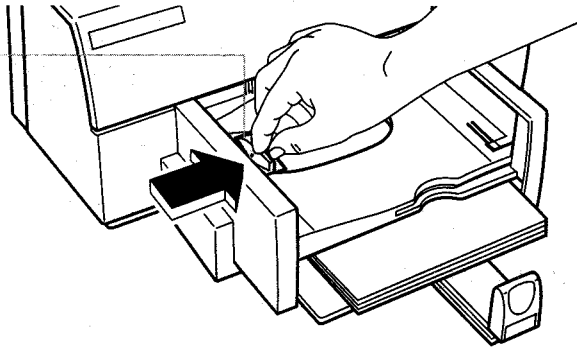
3  
4.

가

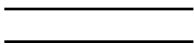


5.

용지 폭 조정대



가



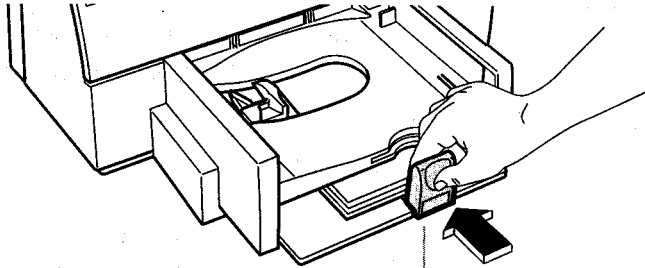
가 8

( 22 cm)

48

5/16 (0.8 cm)

6.



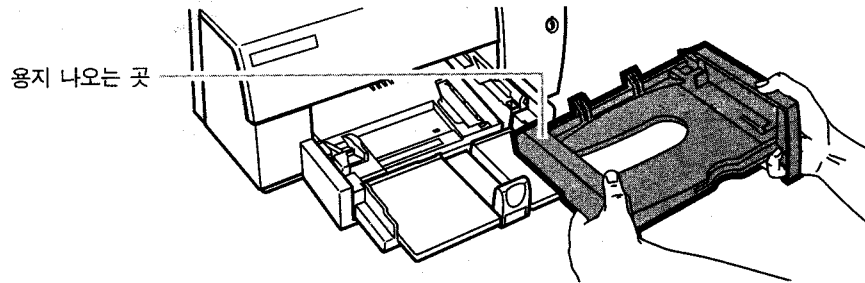
용지 길이 조정대

가

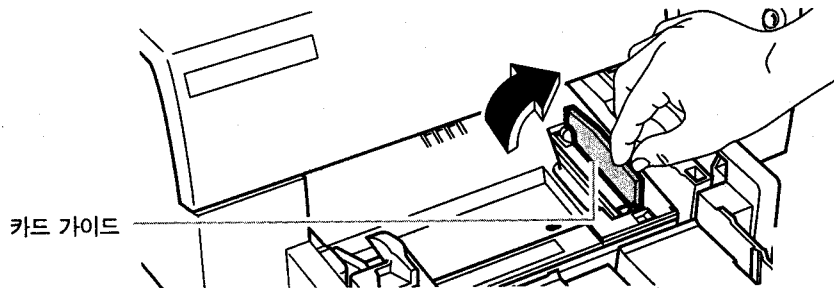
7.

## HP DeskJet 600K .85

1.

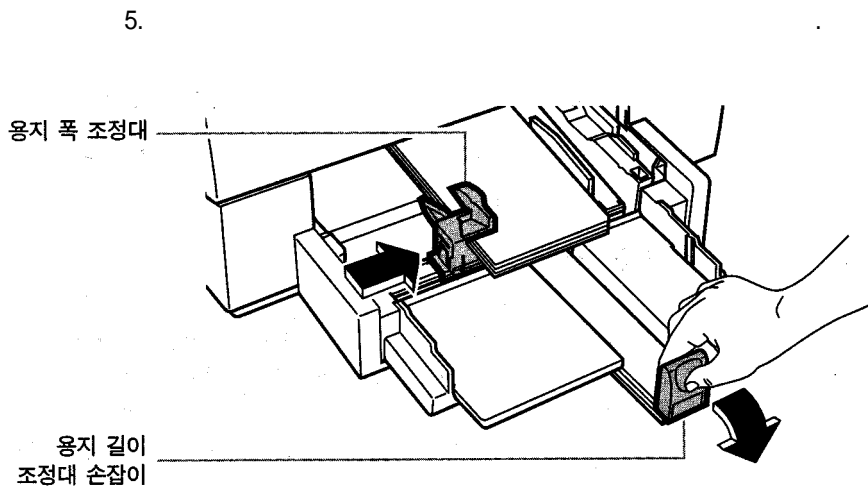
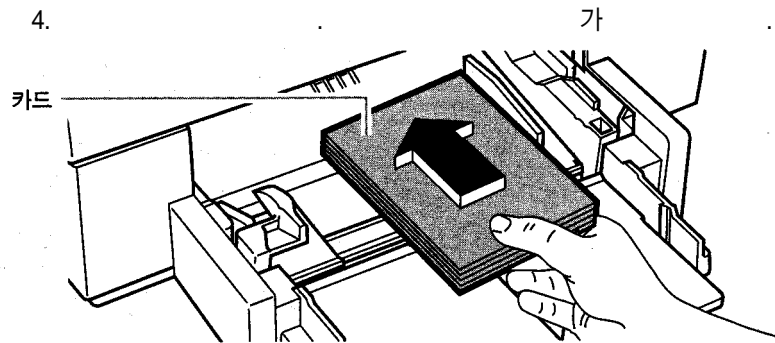


2. 가



3. ¼ (½ cm)

가



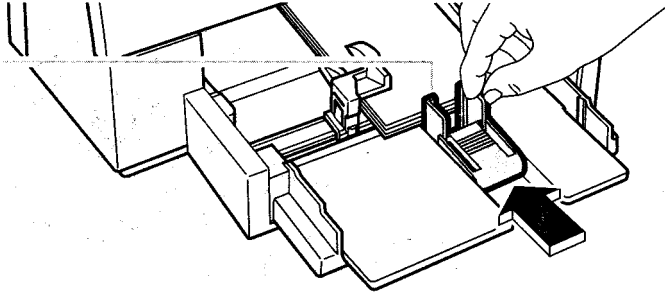
6.

# 3

3

7.

손잡이가 풀린  
용지 길이 조정대



8.

가

가

9.

HP DeskJet 600K  
(

20  
)

20

85

No.10 DL

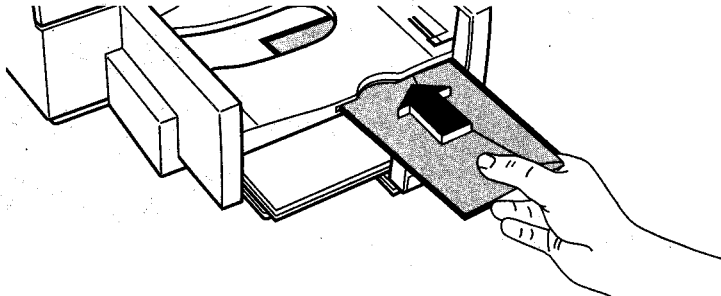
가 가

1.

2.

( )

가



3.

가

4.

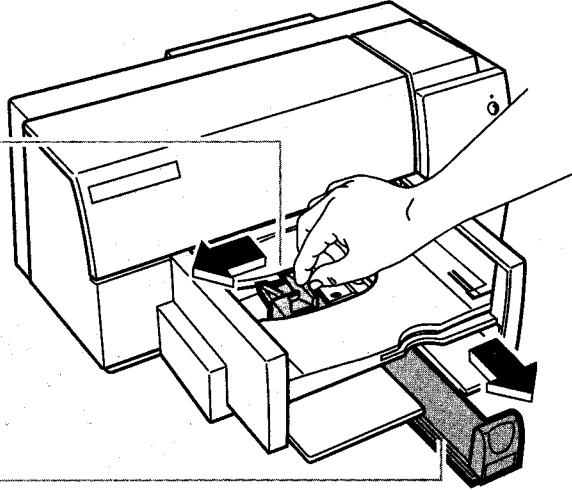
5.



1.

2.

용지 폭 조정대



용지 길이 조정대

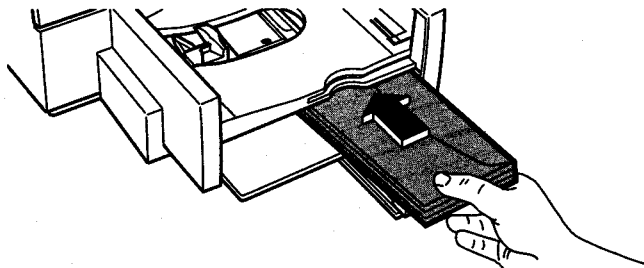
가 ( )가  
.( 46 )

3. 20

가

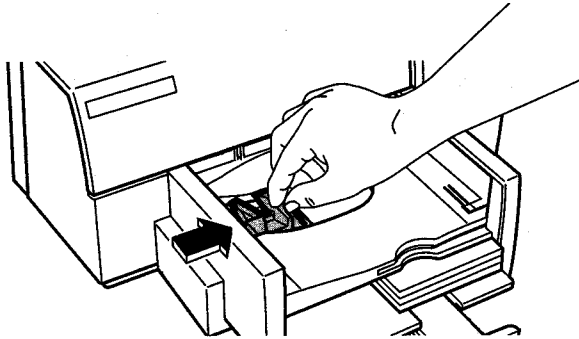
4. 가

가



5.

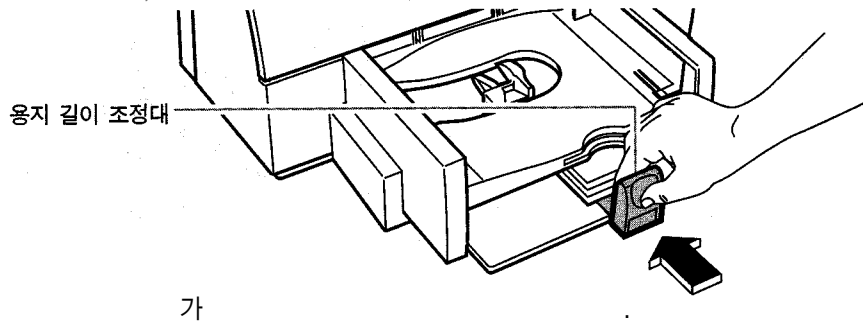
6.



7. A2 C6

10

8.



9.



3

# HP DeskJet

HP DeskJet

HP DeskJet

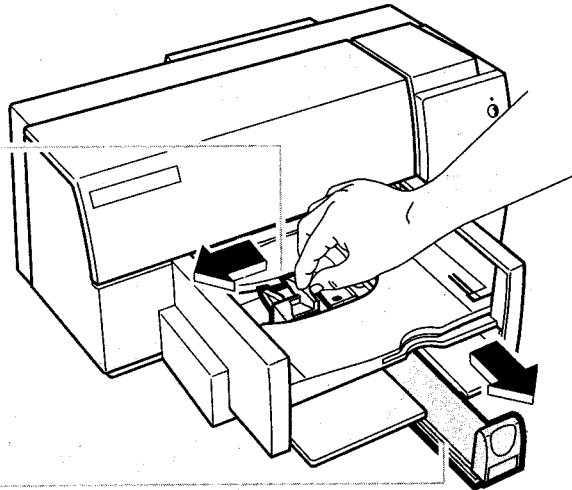
HP

HP DeskJet

1.

2.

용지 폭 조정대



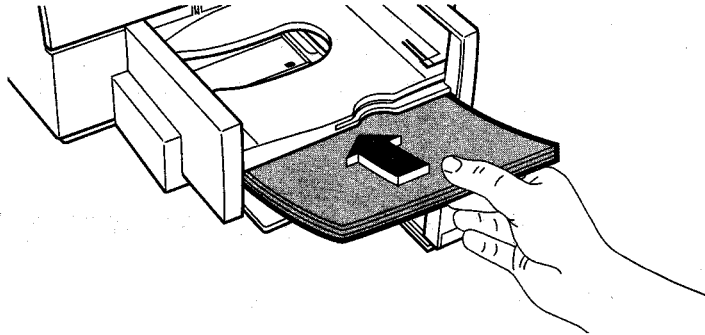
용지 길이 조정대

가 ( )가 . ( )

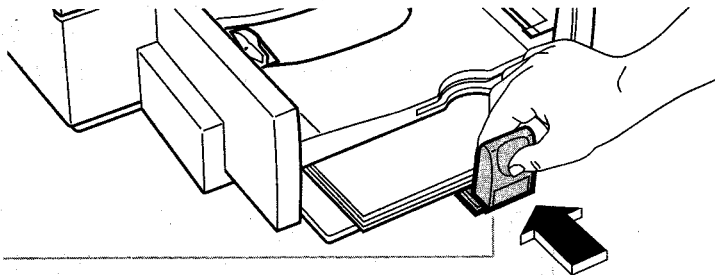
3. 25 ( A4 ) HP DeskJet  
가

4. 25  
가 ½ cm( ¼ )  
가

5. HP DeskJet



6.



용지 길이 조정대

7.

HP DeskJet



3

, ,

( $\frac{1}{2}$  cm) , ,  $\frac{1}{2}$  (1 cm). 가 HP DeskJet  $\frac{1}{4}$

, ,

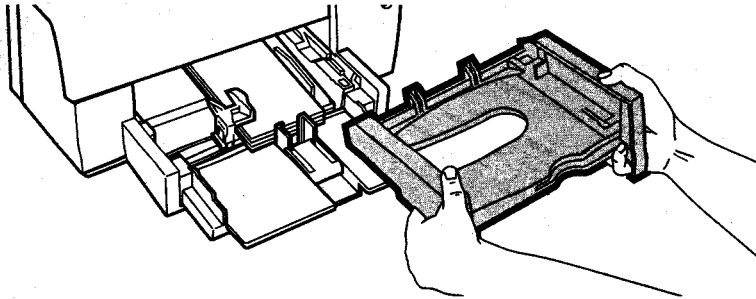
1.

2. , ,

3.

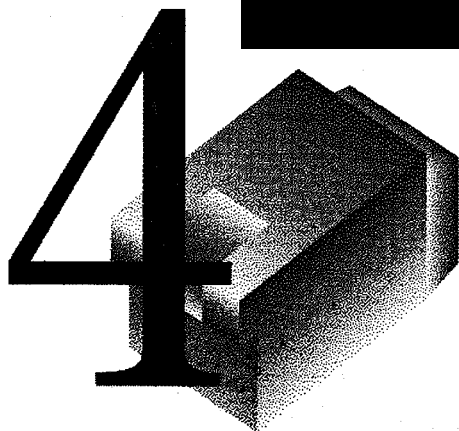
가

가



가 ( 46 )가 .(

가 5



4

:

(60 °- 78 °F      15.6 °- 26.6 °C)

가

칼라 키트 사용자를 위하여

HP

7

HP가

HP가



4

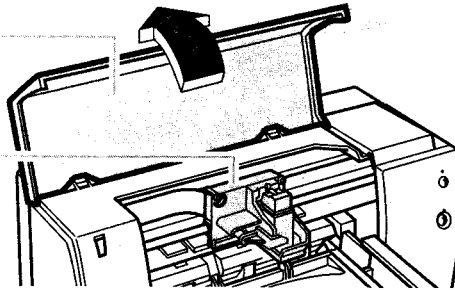
1. 가

가

?

윗 덮개

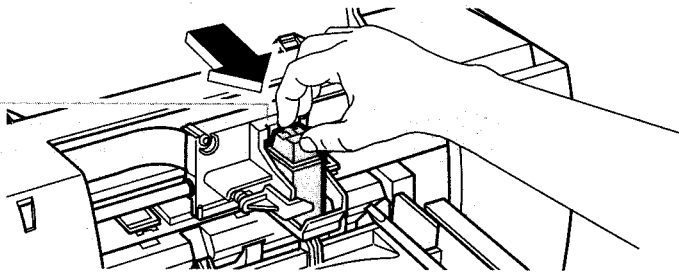
잉크 카트리지 함



2.

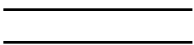
가

잉크 카트리지



3.

4. 가



	HP		. HP가
		HP	.





가

가

## 1. HP DeskJet

## . HP DeskJet

가

HP DeskJet

2.

3.

4.

## 1. DOS

DJCP

Enter

. HP DeskJet

2.

1. 가

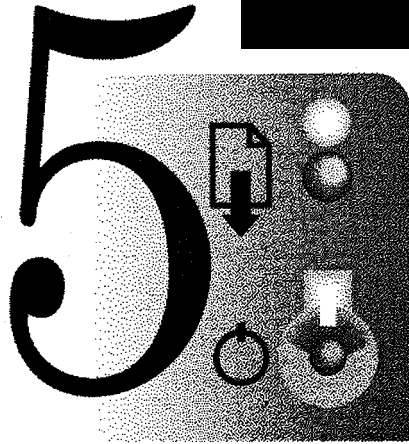
?

2. ?

?

7

3. ?



가 , 가 가  
 , HP DeskJet  
 .(HP DeskJet 2 .)  
 가 ,  
 60 가  
 가 가  
 가 가



Dr. DeskJet


HP DeskJet Dr. DeskJet  
 Dr. DeskJet ,  
 Dr. DeskJet Dr. DeskJet HP DeskJet  
 Dr. DeskJet 가 ,



가 가 가 ? ?  
 . 가 , 가 ?  
 가 ?  
 가 ?  
 .  
 ? ? 가 ,  
 가  
 가 가

## 현상


## 해결 방안

프린터 앞쪽의 두 표시등이 모두 꺼지고 아무것도 인쇄되지 않습니다.



프린터를 켜지 않았거나 전원이 잘못 연결되었습니다. 전원 모듈 플러그를 프린터의 전원 소켓에 단단히 끼우고 코드의 반대쪽을 콘센트에 꽂았는지 확인하십시오. 연결된 전원을 켜고 콘센트에 꽂았는지 확인하십시오. 가능하면 다른 콘센트를 사용해 보십시오. 그런 다음 전원  단추를 눌러 프린터를 켭니다.

프린터가 정의되지 않은 상태입니다. 프린터의 윗 덮개가 열려 있으면 닫고, 전원  단추를 눌러 프린터를 켜 보십시오. 전원  단추를 두 번 눌러야 할 수도 있습니다.

프린터가 고장이거나 컴퓨터와 프린터를 잘못 연결했습니다. 프린터를 끄고 프린터의 뒤쪽에서 프린터 케이블을 뺀 후, 프린터를 다시 켜 보십시오. 표시등이 계속 꺼져 있으면 프린터가 고장입니다. 78 페이지의 **고객 지원 요청**을 참조하십시오.

전원  표시등이  
켜져 있지만  
아무것도 인쇄되지  
않습니다.

프린터 드라이버가 아직도 프린터로 보낼 데이터를 준비하고 있습니다. 프린터가 반응할 때까지 몇 분 더 기다리십시오. 컴퓨터에 따라서는 데이터를 프린터로 보내기 전에 몇 분의 처리 시간이 걸릴 수 있습니다.

프린터가 인쇄 준비 상태가 아닙니다. 프린터 앞쪽에 있는 다시 시작  단추를 누르십시오. 다시 시작  표시등이 깜박이면 컴퓨터 화면에 다른 지시 사항을 알려 주는 오류 메시지가 있는지 확인하십시오. 문서를 다시 인쇄해 보십시오. 여전히 인쇄되지 않으면 프린터를 꺾다가 다시 켜 후, 문서를 다시 인쇄해 보십시오.

프린터 대화 상자(윈도우 제어판에서 사용)의 설치된 프린터 목록에 프린터 이름이 없습니다. 백그라운드로 열려서 수행중인 모든 화면 보호 또는 다른 소프트웨어 프로그램을 닫고 윈도우를 다시 시작한 후, 제1장의 지시에 따라 프린터 소프트웨어를 다시 설치하십시오.

프린터와 컴퓨터가 제대로 연결되지 않았습니다. 프린터 케이블이 프린터와 컴퓨터의 병렬 포트에 단순히 연결되었는지 확인하십시오. 윈도우 제어판의 프린터 대화 상자에서 맞는 병렬 포트가 선택되었는지 확인하십시오.

프린터가 고장이거나 컴퓨터와 제대로 연결되지 않았습니다. 프린터를 끄고 프린터 뒤쪽에서 프린터 케이블을 뺀 후, 프린터를 다시 켜십시오. 문제가 계속되면 프린터가 고장입니다. 78 페이지의 고객 지원 요청을 참조하십시오.

프린터에 문제가 없으면 컴퓨터와 프린터 사이에 연결한 공유 장치를 모두 제거하고 프린터 케이블을 다시 연결하십시오. 문제가 계속되면 프린터 케이블, 케이블 연결, 컴퓨터 포트 또는 잉크 카트리지가 문제일 수 있습니다.

소프트웨어를 프린터에 맞게 설정하지 않았습니다. 소프트웨어 프로그램 설명서의 지시에 따라 프린터에 맞게 소프트웨어를 설정하십시오.

잉크 카트리지의 잉크 노즐이나 배기 구멍을 덮고 있는 테이프를 완전하게 떼어내지 않았습니다. 잉크 카트리지를 꺼내어 테이프 조각을 모두 제거한 후 다시 설치하십시오.

잉크 카트리지의 잉크가 제대로 설치되지 않았습니다. 잉크 카트리지의 화살표가 카트리지 함 위쪽의 점을 향하게 해서 제자리에 완전히 끼워야 합니다.

잉크 카트리지의 잉크가 부족합니다. 69 페이지의 설명대로 자체 검사를 인쇄해 보십시오. 그래도 잉크 노즐이 깨끗해지지 않으면 70 페이지의 설명대로 잉크 카트리지를 청소하십시오.



잉크 카트리지의 잉크가 다 떨어졌습니다. 새 잉크 카트리지를 설치하십시오.


## 현상

## 해결 방안

두 표시등이 모두  
켜져 있고 아무것도  
인쇄되지 않습니다.


프린터가 고장입니다. 프린터를 껐다가 다시 켜 보십시오. 표시등이 계속  
켜져 있으면 78 페이지의 **고객 지원 요청**을 참조하십시오.

다시 시작  과  
전원  표시등이  
번갈아 깜박이며  
아무것도 인쇄되지  
않습니다.

프린터의 상태를 알 수 없습니다. 전원  단추를 눌러 프린터를  
끄십시오. 컴퓨터에서 인쇄 작업을 취소하고 프린터를 다시 켜 후, 문서를  
다시 인쇄하십시오.

선택된 프린터 드라이버가 맞지 않습니다. HP ColorSmart 프린터  
드라이버를 선택하십시오.

프린터에 용지가 걸렸습니다. 65 페이지의 “용지가 프린터에서 완전히  
나오지 않고 다시 시작과 전원 표시등이 번갈아 깜박입니다”의 설명에  
따라 걸린 용지를 제거하십시오.

잉크 카트리지가 함이 무언가에 걸려 움직이지 않습니다. 뒷 덮개를 열어서  
잉크 카트리지가 함이 가운데로 오게 한 후, 프린터 뒤쪽의 전원 소켓에서  
전원 모듈 커넥터를 빼십시오. 잉크 카트리지가 함을 막고 있는 물체를  
없애고, 손으로 잉크 카트리지가 함을 좌우로 움직여 보십시오. 뒷 덮개를  
닫고 전원 모듈 커넥터를 프린터의 전원 소켓에 다시 연결한 다음,  
전원  단추를 두 번 눌러 프린터에 전원을 공급하십시오.

프린터가 고장이거나 컴퓨터와 제대로 연결되지 않았습니다. 프린터를  
끄고 프린터 뒤쪽에서 프린터 케이블을 뺀 후, 프린터를 다시 켜십시오.  
표시등이 계속 깜박이면 프린터가 고장입니다. 78 페이지의 **고객 지원  
요청**을 참조하십시오.

프린터에 아무 문제가 없으면 공유 장치를 모두 제거하고 프린터  
케이블을 다시 연결하십시오. 그래도 표시등이 계속 깜박이면 프린터  
케이블, 케이블 연결, 컴퓨터 포트, 잉크 카트리지가 문제일 수 있습니다.

## 현상

## 해결 방안


프린터가 인쇄 중인  
것으로 나타나지만  
나온 용지에  
아무것도 인쇄되지  
않습니다.

잉크 카트리지의 잉크 노즐이나 배기 구멍을 덮고 있는 테이프를 완전하게  
떼어내지 않았습니다. 잉크 카트리지를 꺼내어 테이프 조각을 제거한 후  
다시 설치합니다.

프린터에 잉크 카트리지를 잘못 설치했습니다. 잉크 카트리지의 화살표가  
잉크 카트리지 함의 점을 향하여 제자리에 끼워졌는지 확인하십시오.


잉크 카트리지 막혔습니다. 69 페이지의 설명대로 자체 검사를 인쇄해  
보십시오. 그래도 잉크 노즐이 깨끗해지지 않으면 70 페이지의 설명대로  
잉크 카트리지를 청소하십시오.


잉크 카트리지의 잉크가 다 닳았습니다. 새 잉크 카트리지를  
설치하십시오.


다시 시작   
표시등이 깜박이고  
아무것도 인쇄되지  
않습니다.

프린터의 윗 덮개가 열려 있습니다. 덮개를 닫으십시오.

잉크 카트리지중 한 개를 프린터에 잘못 설치했습니다. 윗 덮개를  
여십시오. 잉크 카트리지의 화살표가 잉크 카트리지 함의 점을 향하여  
제자리에 끼워졌는지 확인한 후, 윗 덮개를 닫으십시오.

프린터에 용지가 없습니다. 제3장의 설명대로 용지를 넣으십시오. 용지  
길이 조정대를 용지쪽으로 닿을 때까지 미십시오. 용지가 용지함에서 휘지  
않도록 주의해야 합니다. 프린터 앞쪽의 다시 시작  단추를 누르십시오.

용지를 잘못 넣었습니다. 용지를 꺼냈다가 다시 넣으십시오. 용지 길이  
조정대를 용지쪽으로 닿을 때까지 미십시오. 용지가 용지함에서 휘지  
않도록 주의하십시오. 프린터 앞쪽의 다시 시작  단추를 누르십시오.

프린터가 소프트웨어 프로그램에서 용지 바꿈 명령을 받지 않았습니다.  
프린터의 다시 시작  단추를 눌러 용지를 공급하여 인쇄를  
시작하십시오.



5

가

가

가

가

가

가

가  
가

가

HP DeskJet

(Release

Notes)

현상

해결 방안

**용지함에서 용지를  
꺼내지 못하면**

프린터의 용지 공급 장치가 용지함의 용지를 누르지 않습니다. 용지를  
용지 공급 장치가 누를 때까지 프린터쪽으로 옮기십시오.

프린터의 용지 통로가 막혔습니다. 용지 나오는 곳을 제거하고 용지함에서  
용지를 모두 꺼낸 후, 카드 가이드가 올린 위치에 있으면 내리십시오.  
용지 폭 조정대 때문에 용지가 들어가지 못하는 것은 아닌지  
확인하십시오. 용지 나오는 곳을 다시 설치하고 용지를 넣으십시오.

용지함에 한꺼번에 너무 많은 용지를 넣었습니다. 조금 덜어 내십시오.

## 현상

## 해결 방안

**용지가 프린터로  
들어가지 않습니다.**

투명 용지 또는 특수 용지에 인쇄하면 자동 건조 타이머가 작동합니다.  
용지가 용지 나오는 곳으로 나올 때까지 기다리십시오.

용지를 잘못 넣었습니다. 용지함에서 용지를 꺼내십시오. 용지가  
가지런한지, 접히거나 손상된 용지가 없는지 확인하십시오. 용지의  
오른쪽 끝이 용지함의 오른쪽 끝에 맞도록 다시 가지런하게 용지함에  
넣으십시오. 용지의 길이가 8 2/3 인치(22 cm) 미만이면 용지 길이  
조정대의 손잡이를 푸십시오. (이 때, 용지함의 용량이 최대 5/16 인치  
(0.8 cm) 높이로 줄어듭니다.) 용지 길이 조정대를 프린터쪽으로 닿을  
때까지 미십시오. 용지가 휘지 않도록 주의하십시오.

용지 나오는 곳을 잘못 설치했습니다. 용지 나오는 곳을 프린터에  
완전하게 설치해서 용지함 위에 평평하게 놓였는지 확인하십시오. 필요한  
경우, 뒷 덮개를 들어올리고 용지 나오는 곳을 끼운 다음 뒷 덮개를  
내리십시오.



용지함에 한꺼번에 여러 종류, 크기 또는 무게의 용지를 넣었습니다.  
용지를 꺼내고 한 가지 종류, 크기 및 무게의 용지만 다시 넣으십시오.  
단, HP DeskJet용 레이블에 인쇄할 때는 예외입니다. HP DeskJet용  
레이블의 인쇄되는 면이 아래쪽으로 향하게 해서 25 장 정도의 용지 위에  
올려 놓은 후, 용지함에 함께 넣으십시오.



프린터의 용지가 손상되었거나 구겨졌습니다. 용지함에서 손상된 용지를  
꺼내십시오. 항상 포장된 상태로 용지를 보관하십시오.

**용지가 프린터에서  
나오지 않습니다.**

투명 용지나 고급 용지에 인쇄하면 자동 건조 타이머가 작동합니다.  
용지가 용지 나오는 곳으로 나올 때까지 기다리십시오.

인쇄중에 컴퓨터가 꺼졌습니다. 프린터를 끄십시오. 컴퓨터 사용 설명서  
에 설명된 순서에 따라 컴퓨터와 프린터를 켜십시오.

프린터가 소프트웨어 프로그램에서 용지 바꿈 명령을 받지 않았습니다.  
다시 시작  표시등이 깜박일 때 프린터의 다시 시작  단추를 눌러 용  
지를 꺼내십시오.

**용지가 프린터에서  
완전히 나오지 않고  
다시 시작  과  
전원  표시등이  
번갈아 깜박입니다.**

프린터에 용지가 걸렸습니다. 프린터를 끄고 뒷덮개를 연 다음, 용지  
나오는 곳을 들어 냅니다. 걸린 용지를 꺼내십시오. 찢긴 용지 조각을  
모두 꺼내십시오. 프린터에 용지 조각이 조금이라도 남아 있으면 다시  
용지가 걸릴 수 있습니다. 용지함에서 접혔거나 찢긴 용지를 꺼내십시오.  
용지를 다시 넣으십시오. 용지 나오는 곳을 다시 끼우고 뒷 덮개를  
닫으십시오. 프린터를 켜십시오.



## 현상

## 해결 방안

여러 장의 용지가  
한꺼번에 나옵니다.

용지들이 서로 붙었습니다. 용지를 꺼내서 붙은 용지를 떨어뜨린 후, 다시 넣으십시오. 용지가 프린터에 사용하기 좋은 상태인지 확인하십시오.  
**제6장을** 참조하십시오.

용지함에 용지가 너무 많습니다. 용지를 조금 꺼내십시오.

용지함에 한꺼번에 여러 종류, 크기 또는 무게의 용지를 넣었습니다. 용지를 꺼내고 한 가지 종류, 크기 및 무게의 용지만 다시 넣으십시오. 단, HP DeskJet용 레이블에 인쇄할 때는 예외입니다. HP DeskJet용 레이블의 인쇄되는 면이 아래쪽으로 향하게 해서 25 장 정도의 용지 위에 올려놓은 후, 용지함에 함께 넣으십시오.

용지를 더 넣을 때 잘못 넣었습니다. 용지를 더 넣으려면 용지함에서 모든 용지를 꺼내고 같은 종류, 크기 및 무게의 새 용지들과 합쳐야 합니다. 용지의 두께가 최소한 1/8 인치(3 mm)는 되어야 합니다. 일반 용지와 봉투 및 투명 용지는 두께가 1/2 인치(1 cm), 카드와 HP DeskJet용 레이블은 1/4 인치(0.5 cm)를 넘지 않게 하십시오. 용지를 책상에 톡톡 쳐서 가지런하게 만듭니다. 용지를 프린터의 오른쪽에 맞추어 다시 넣으십시오.

용지함의 용지가 휘었습니다. 용지를 꺼냈다가 다시 넣으십시오. 용지 길이 조정대를 용지에 닿을 때까지 미십시오. 용지가 휘지 않도록 주의하십시오.

한 페이지에 한  
문자만 인쇄되어  
계속 나옵니다.

프린터가 고장이거나 컴퓨터와 제대로 연결되지 않았습니다. 프린터를 끄고 프린터의 뒤쪽에서 프린터 케이블을 뺀 후, 프린터를 다시 켜십시오. 69 페이지의 설명대로 자체 검사를 인쇄하십시오. 자체 검사가 인쇄되지 않으면 프린터가 고장입니다. 78 페이지의 **고객 지원 요청**을 참조하십시오.

프린터에 문제가 없으면 컴퓨터에서 모든 인쇄 작업을 취소하고 프린터 케이블을 다시 연결한 후, 파일을 다시 인쇄하십시오. 여전히 출력력이 잘못되면 프린터 케이블, 케이블 연결, 컴퓨터 포트, 선택한 프린터 드라이버가 문제일 수 있습니다. 다른 프린터 케이블을 연결해 보십시오.

프린터 케이블에 문제가 없다면 HP ColorSmart 프린터 드라이버를 선택했는지 확인하십시오. 프린터 드라이버에 문제가 없으면 78 페이지의 **고객 지원 요청**을 참조하십시오.

## 현상

## 해결 방안

봉투가 용지함 또는  
날장 봉투 슬롯에서  
프린터로 들어가지  
않습니다.

봉투를 잘못 넣었습니다. 용지 폭 조정대를 봉투 설정값에 맞게 미십시오.  
A2와 C6 크기의 봉투라면 용지 길이 조정대 손잡이를 풀고 내리십시오.  
용지 길이 조정대를 봉투에 닿을 때까지 미십시오. 봉투가 휘지 않도록  
주의하십시오.

용지함의 봉투가 구겨지거나 손상되었습니다. 끝이 구겨지거나 접힌  
봉투를 사용하지 마십시오.

용지함에 봉투가 너무 많거나 너무 적습니다. 용지함의 봉투 수를  
조정하십시오.

날장 봉투 슬롯에 봉투가 너무 많습니다. 날장 봉투 슬롯에는 한 번에 한  
장씩 넣어야 합니다.

봉투를 날장 봉투 슬롯에 완전하게 넣지 않았습니다. 봉투를 슬롯에  
완전하게 넣으십시오.

날장 봉투 슬롯을 사용하려고 하는데 용지함에 용지를 잘못 넣었습니다.  
용지함에 용지를 제대로 넣었는지 확인하고, 카드 가이드가 내려 있는지  
확인하십시오.

카드가 프린터로  
들어가지 않습니다.

용지함에 카드를 잘못 넣었습니다. 용지 나오는 곳을 빼고 카드 가이드가  
위쪽으로 올려져 있고 카드가 가이드의 왼쪽에 맞추어 졌는지 확인  
하십시오. 용지 폭 조정대를 카드에 닿을 때까지 오른쪽으로 미십시오.  
용지 길이 조정대 손잡이를 풀고 내리십시오. 용지 길이 조정대를 카드에  
닿을 때까지 미십시오. 카드가 휘지 않도록 주의하십시오. 용지 나오는  
곳을 다시 끼우십시오.

지원되지 않는 종류의 카드를 용지함에 넣었습니다. 제6장의 사양에 맞는  
카드를 사용하십시오.







5





가

HP DeskJet  
(Release Notes).

, Dr. DeskJet,

할 일	프린터를 켜 후, 다음을 수행
잉크 카트리지의 작동을 시험하고 1 장의 자체 검사 패턴을 인쇄	프린터가 인쇄를 시작할 때까지 다시 시작  단추를 누르고 있습니다.
잉크 카트리지 청소	전원  단추를 누른 채 다시 시작  단추를 7 번 눌렀다 놓으십시오. 전원  단추를 놓으면 잉크 카트리지가 청소되고 검사 결과가 인쇄됩니다.

검사 결과 중에 인쇄되지 않는 것이 있으면 다음 표의 해결 방안을 시도해 보십시오.

현상	해결 방안
다시 시작  과 전원  단추를 눌러서 조각을 떼어 시작한 프린터 자체 검사 페이지가 인쇄되지 않습니다.	잉크 카트리지의 잉크 노즐이나 배기 구멍을 덮고 있던 테이프가 남아 있습니다. 잉크 카트리지를 꺼내어 12 페이지와 같이 테이프 낸 후, 잉크 카트리지를 다시 설치하십시오. 잉크 카트리지를 잘못 설치했습니다. 잉크 카트리지의 화살표가 잉크 카트리지 함의 점을 향하고 제자리에 끼워졌는지 확인한 후, 프린터 앞쪽의 다시 시작  단추를 누르십시오.
HP DeskJet 상태 모니터에서 시작한 프린터 자체 검사 페이지가 인쇄되지 않습니다.	잉크 카트리지의 잉크 노즐이나 배기 구멍을 덮고 있던 테이프가 남아 있습니다. 잉크 카트리지를 꺼내어 테이프 조각을 떼어 낸 후, 잉크 카트리지를 다시 설치하십시오. 잉크 카트리지를 잘못 설치했습니다. 잉크 카트리지의 화살표가 잉크 카트리지 함의 점을 향하고 제자리에 끼워졌는지 확인한 후, 프린터 앞쪽의 다시 시작  단추를 누르십시오. 프린터 컴퓨터에 잘못 연결되었습니다. 프린터 케이블을 빼고 프린터의 단추로 검사를 수행하십시오. 검사를 할 수 없으면 78 페이지의 고객 지원 요청을 참조하십시오. 컴퓨터와 프린터를 지정된 순서로 켜야 합니다. 프린터와 컴퓨터를 끄십시오. 컴퓨터를 먼저 켜 후, 프린터를 켜십시오. 컴퓨터에 따라 장비를 켜는 순서가 다를 수 있습니다. 컴퓨터의 사용 설명서를 참조하십시오.

HP DeskJet 600K 가

( 3 ) 가

가 가 가 가 가

#### 현상

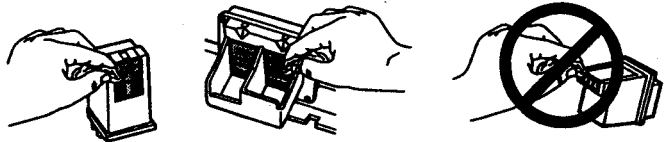
#### 해결 방안

다음과 같이 한 줄이나 띄엄띄엄 인쇄되지 않은 부분이 있습니다.

dolor sit  
, sed diam ;  
int ut labor  
voluptat. Ut

잉크 카트리지와 잉크 카트리지 함의 연결이 일시 중단되었습니다. 잉크 카트리지를 꺼냈다가 다시 설치하십시오. 용지가 적합하지 않습니다. 다른 종류의 용지를 사용해 보십시오. 제6장을 참조하십시오.

잉크 카트리지의 구리 접점이 더러울 수 있습니다. 제4장에서 설명한 대로 잉크 카트리지를 청소한 후에도 문제가 계속되면 문제가 있다고 생각되는 잉크 카트리지를 꺼내십시오. 보풀이 없고 흡수가 잘되는 천으로 잉크 카트리지와 잉크 카트리지 함의 구리 접점을 조심스럽게 닦아 주십시오. 잉크 노즐은 닦지 마십시오. 잉크 카트리지를 다시 끼우고 뒷 덮개를 닫은 다음, 자체 검사를 수행하십시오.



잉크 카트리지의 수명이 짧아질 수 있으므로 불필요하게 잉크 카트리지를 청소하지 마십시오. 청소한 후에도 인쇄 품질이 계속 나쁘면 새 잉크 카트리지를 설치해야 합니다. 문제가 계속되면 78 페이지의 고객 지원 요청을 참조하십시오.

## 현상

## 해결 방안

출력이 잘못되거나  
이상한 문자(하트나  
웃는 얼굴 그림 등)  
또는 비뚤어진 그래픽  
이미지가 있습니다.

프린터 모드가 맞지 않았습니다. DOS용 HP DeskJet 제어판(DJCP)을 사용하거나 84 페이지의 프린터 단추 명령을 사용해서 프린터 모드를 PCL, KS 또는 KSSM 으로 다시 맞추어 주십시오. (일반적으로 윈도우를 사용할 때는 PCL이며, DOS에서는 KS나 KSSM입니다.)

프린터가 고장이거나 컴퓨터와 제대로 연결되지 않았습니다. 프린터를 끄고 프린터의 뒤쪽에서 프린터 케이블을 뺀 후, 프린터를 다시 켜십시오. 69 페이지의 설명대로 자체 검사 결과를 인쇄하십시오. 자체 검사 결과가 인쇄되지 않으면 프린터가 고장입니다. 78 페이지의 **고객 지원 요청**을 참조하십시오.

프린터에 문제가 없으면 프린터 케이블을 다시 연결하고 파일을 다시 인쇄하십시오. 여전히 출력이 제대로 되지 않으면 프린터 케이블, 케이블 연결, 컴퓨터 포트가 잘못일 수 있습니다. 또 다른 프린터 케이블을 연결해 보십시오. 프린터 케이블에 문제가 없으면 78 페이지의 **고객 지원 요청**을 참조하십시오.

인쇄가 선명하지  
않습니다.

용지가 적합하지 않습니다. 다른 종류의 용지에 인쇄해 보십시오. 제6장을 참조하십시오.

용지의 인쇄면을 사용하지 않았습니다. 용지함의 용지를 뒤집어 넣으십시오. HP DeskJet용 레이블을 사용할 때는 HP DeskJet용 레이블을 25 장 정도의 용지 위에 올려서 용지함에 넣으십시오.

잉크 카트리지가 막혔습니다. 69 페이지의 설명대로 자체 검사 결과를 인쇄하십시오. 잉크 노즐이 깨끗하지 않으면 70 페이지의 설명대로 잉크 카트리지를 청소하십시오.

컬러 잉크 카트리지를 프린터에 설치하고 흑백으로 인쇄할 때, 인쇄 강도 설정값이 맞지 않습니다. 인쇄 강도를 높이거나 검정 잉크 카트리지로 바꾸십시오. (사용하지 않는 잉크 카트리지는 잉크 카트리지 보관 용기에 보관해야 합니다.)

인쇄 설정값이 맞지 않습니다. HP ColorSmart 프린터 드라이버에 관한 온라인 도움말을 참조하십시오.

## 현상

## 해결 방안

잉크가 번지거나  
용지에 주름이  
접힙니다.

용지가 마르지 않은 상태에서 만졌습니다. 인쇄된 페이지를 잘 말린 다음에 만져야 합니다.

소프트웨어 프로그램에서 용지의 종류를 잘못 선택했습니다. 용지 종류 설정값이 프린터에 있는 용지, 카드, 봉투 또는 투명 필름의 종류에 맞지 않습니다.

용지에 너무 많은 잉크를 사용했습니다. 인쇄 강도 설정을 더 진하게 할수록 잉크가 더 많이 나옵니다. 인쇄된 잉크의 양을 수동으로 줄이면 인쇄 강도 설정값이 줄어들고 ColorSmart가 꺼집니다. HP ColorSmart 프린터 드라이버에 대해서는 온라인 도움말을 참조하십시오.

용지가 적합하지 않습니다. 다른 종류의 용지를 사용해 보십시오.  
**제6장을** 참조하십시오.

맞지 않는 종류의 레이블을 사용했거나 HP DeskJet용 레이블을 용지함에 잘못 넣었습니다. HP DeskJet용 레이블만 사용해야 합니다. 플라스틱 레이블이나 투명한 레이블에서는 잉크가 마르지 않습니다. 52 페이지의 설명대로 용지함에 레이블을 넣으십시오.

출력이 희미합니다.

잉크 카트리지가 막혔습니다. 69 페이지의 설명대로 자체 검사 결과를 인쇄하십시오. 잉크 노즐이 깨끗하지 않으면 70 페이지의 설명대로 잉크 카트리지를 청소하십시오.

잉크 카트리지의 잉크가 다 닳았습니다. 새 잉크 카트리지를 설치하십시오. 칼라 잉크 카트리지를 프린터에 설치하고 흑백으로 인쇄할 때, 인쇄 강도 설정값이 맞지 않습니다. 인쇄 강도를 높이거나 검정 잉크 카트리지로 바꾸십시오. (사용하지 않는 잉크 카트리지는 잉크 카트리지 보관 용기에 보관해야 합니다.)

현상	해결 방안
용지의 여백이 제대로 인쇄되지 않습니다.	<p>여백이 잘못 설정되었습니다. 소프트웨어 프로그램의 여백 설정값을 확인하십시오. 여백이 제6장의 사양에 맞는지 확인하십시오.</p> <p>용지 방향이 잘못 설정되었습니다. 소프트웨어 프로그램 또는 ColorSmart 대화 상자의 인쇄 방향을 확인하십시오. 용지를 올바른 방향으로 넣었는지 확인하십시오.</p> <p>용지를 잘못 넣었습니다. 용지를 프린터의 오른쪽에 맞추십시오. 용지 조정대 위에 용지가 없어야 합니다. 용지가 용지함에서 휘지 않도록 주의하십시오.</p>
우편 엽서와 색인 카드의 여백이 제대로 인쇄되지 않습니다.	<p>여백이 잘못 설정되었습니다. 소프트웨어 프로그램의 인쇄 설정에서 종류로 카드를 선택했는지 확인하십시오. 소프트웨어 프로그램의 여백 설정을 확인하십시오. 여백이 제6장의 사양에 맞는지 확인하십시오.</p> <p>프린터에 카드를 잘못 넣었습니다. 카드 가이드가 올려져 있고 카드의 오른쪽 끝이 카드 가이드에 맞추어졌는지 확인하십시오.</p>



## 현상

## 해결 방안

**봉투의 여백이 제대로 인쇄되지 않습니다.**

여백이 잘못 설정되었습니다. 소프트웨어의 인쇄 설정에서 용지 종류로 봉투를 선택했는지 확인하십시오. 소프트웨어 프로그램의 여백 설정을 확인하십시오. 여백이 제6장의 사양에 맞는지 확인하십시오.

프린터에 봉투를 잘못 넣었습니다. 봉투를 용지함의 오른쪽에 맞추십시오. 카드 가이드가 내려져 있는지 확인하십시오.

봉투를 낱장 봉투 슬롯에 넣어서 한 장씩 인쇄할 때는 봉투의 오른쪽이 낱장 봉투 슬롯의 오른쪽을 일정하게 눌러 주어야 합니다.

**용지에 비스듬하게 인쇄됩니다.**

용지를 잘못 넣었습니다. 용지를 꺼내서 제3장에서 설명한 대로 다시 넣으십시오. 용지를 프린터의 오른쪽에 가지런하게 맞추십시오. 용지 폭 조정대를 용지에 닿을 때까지 오른쪽으로 미십시오.

프린터가 지원하지 않는 일정하지 않은 종류, 크기 또는 무게의 용지를 넣었습니다. 용지를 꺼내고 한 가지 종류, 크기 및 무게의 용지만 다시 넣으십시오. 제6장을 참조하십시오. 미리 인쇄된 양식을 사용할 경우에는 똑바로 인쇄되었는지 확인하십시오. HP DeskJet용 레이블에 인쇄할 때는 HP DeskJet용 레이블의 인쇄면이 아래로 향하게 해서 25 장 정도의 일반 용지위에 올려 놓고 용지함에 넣으십시오.

용지를 더 넣을 때 잘못 넣었습니다. 용지를 더 넣으려면 용지함에서 용지를 꺼내고 같은 종류, 크기 및 무게의 새 용지와 합치십시오. 용지의 두께는 최소한 1/8 인치(3 mm)는 되어야 합니다. 일반 용지, 봉투 및 투명 용지의 경우는 1/2 인치(1 cm)를, 카드와 HP DeskJet용 레이블의 경우는 1/4 인치(0.5 cm)를 넘지 않아야 합니다. 용지를 툭툭 쳐서 가지런하게 한 후, 다시 넣으십시오.

용지 나오는 곳을 프린터에 잘못 설치했습니다. 용지 나오는 곳을 프린터에 완전하게 설치하여 용지함 위에 평평하게 놓였는지 확인하십시오. 필요한 경우 뒷 덮개를 들어 올리고 용지 나오는 곳을 끼운 다음 뒷 덮개를 내리십시오.

## 현상

## 해결 방안

봉투에 비스듬하게  
인쇄됩니다.

봉투를 잘못 넣었습니다. 용지 나오는 곳을 꺼내고 봉투의 두께가 최소한 1/8 인치(3 mm)는 되고 1/2 인치(1 cm)를 넘지 않는지 확인하십시오. 봉투를 똑똑 쳐서 가지런하게 하십시오. 용지함의 오른쪽에 맞추십시오. 용지 폭 조정대가 인쇄하는 봉투 크기에 맞는 위치에 있는지 확인하십시오. 용지 나오는 곳을 다시 설치하십시오.

프린터가 지원하지 않는 봉투나 여러 종류, 크기 및 무게의 봉투를 같이 용지함에 넣었습니다. 봉투를 꺼내고 한 가지 종류, 크기 및 무게의 봉투만 다시 넣으십시오. 제6장의 사양에 맞는 봉투를 사용하십시오.

용지함에 봉투를 더 넣을 때 잘못 넣었습니다. 봉투를 더 넣으려면 용지함에서 봉투를 모두 꺼내고 같은 종류, 크기 및 무게의 새 봉투와 합치십시오. 봉투더미의 두께는 최소한 1/8 인치(3 mm)는 되어야 하지만 1/2 인치(1 cm)를 넘으면 안 됩니다. 봉투를 탁자에 똑똑 쳐서 가지런하게 한 후, 다시 넣으십시오.

봉투를 낱장 봉투 슬롯에 넣어서 한 장씩 인쇄할 때는 봉투의 오른쪽이 낱장 봉투 슬롯의 오른쪽을 일정하게 눌러 주어야 합니다.

용지 나오는 곳을 프린터에 잘못 설치했습니다. 용지 나오는 곳을 프린터에 완전하게 설치하여 용지함 위에 평평하게 놓였는지 확인하십시오. 필요한 경우 뒷 덮개를 올리고 용지 나오는 곳을 넣은 다음 뒷 덮개를 내리십시오.

카드에 비스듬하게  
인쇄됩니다.

프린터에 카드를 가지런하지 않게 넣었습니다. 카드를 꺼내고 제3장에서 설명한대로 다시 넣으십시오. 카드 가이드가 올려져 있고 카드가 그것을 살짝 누르고 있는지 확인하십시오. 용지 폭 조정대를 카드에 닿을 때까지 오른쪽으로 미십시오.

프린터가 지원하지 않는 카드나 일정하지 않은 종류, 크기, 또는 무게의 카드를 한꺼번에 프린터에 넣었습니다. 카드를 꺼내고 한가지 종류, 크기 및 무게의 카드만 다시 넣으십시오. 제6장의 사양에 맞는 카드를 사용하십시오.

카드를 넣을 때 잘못 넣었습니다. 카드를 더 넣으려면 용지함에서 카드를 모두 꺼내고 같은 종류, 크기 및 무게의 카드와 합치십시오. 카드의 두께가 최소한 1/8 인치(3 mm)는 되고 1/4 인치(1/2 cm)를 넘지 않는지 확인한 후, 카드를 똑똑 쳐서 가지런하게 하여 다시 넣으십시오.

가 가 가  
가 가 가

## 현상

## 해결 방안

선택한 글씨체가  
인쇄되지 않습니다.

글씨체를 설치하지 않았거나 잘못 선택했습니다. 글씨체 선택에 대해  
소프트웨어 프로그램 사용 설명서를 참조하십시오. 또한 선택한 글씨체가  
컴퓨터에 설치되어 있는지 확인하십시오.

프린터가 인쇄중인  
것으로 나타나지만  
아무것도 인쇄되지  
않았습니다.

잉크 카트리지의 잉크 노즐이나 배기 구멍을 덮고 있던 테이프가 남아  
있습니다. 잉크 카트리지를 꺼내고 테이프 조각을 없앤 후, 잉크  
카트리지를 다시 설치하십시오.

프린터에 잉크 카트리지를 잘못 설치했습니다. 잉크 카트리지의  
화살표가 잉크 카트리지 함의 점을 향하고 제자리에 끼워졌는지  
확인하십시오.

잉크 카트리지에 막혔습니다. 69 페이지의 설명대로 자체 검사를 인쇄해  
보십시오. 그래도 잉크 노즐이 깨끗해지지 않으면 70 페이지의 설명대로  
잉크 카트리지를 청소하십시오.

잉크 카트리지의 잉크가 다 닳았습니다. 새 잉크 카트리지를  
설치하십시오.

문자, 점 또는 선이  
불완전하거나  
누락되었습니다.

70 페이지의 인쇄 품질이 나쁜면을 참조하십시오.

현상	해결 방안
출력을 잘 알아볼 수 없습니다.	<p>프린터 드라이버를 잘못 선택했습니다. 소프트웨어 프로그램 또는 윈도우 제어판에서 올바른 프린터 드라이버를 선택하십시오. 필요하면 제1장의 설치 설명대로 프린터 드라이버를 다시 설치하십시오.</p> <p>소프트웨어 프로그램의 인쇄 설정값이 틀립니다. 소프트웨어 프로그램의 인쇄 설정값을 제대로 설정했는지 확인하십시오.</p>
출력에 잘못되거나 이상한 문자(하트나 웃는 얼굴 그림 등) 또는 잘못된 그래픽 이미지가 있습니다.	<p>프린터 모드가 맞지 않습니다. DOS용 HP DeskJet 제어판 (DJCP)을 사용하거나 84 페이지의 프린터 단추 명령을 사용해서 프린터 모드를 PCL, KS 또는 KSSM으로 다시 맞추어 주십시오. (일반적으로, 윈도우를 사용할 때는 PCL이며, DOS에서는 KS나 KSSM입니다.)</p> <p>프린터가 고장이거나 컴퓨터와 잘못 연결되었습니다. 프린터를 끄고 프린터의 뒤쪽에서 프린터 케이블을 뺀 후, 프린터를 다시 켜십시오. 69 페이지의 설명대로 자체 검사 결과를 인쇄합니다. 자체 검사 결과가 인쇄되지 않으면 프린터가 고장입니다. 78 페이지의 <b>고객 지원 요청</b>을 참조하십시오.</p> <p>프린터에 문제가 없으면 프린터 케이블을 다시 연결하고 파일을 다시 인쇄하십시오. 여전히 출력이 잘못되면 프린터 케이블, 케이블 연결, 컴퓨터 포트, 선택한 프린터 드라이버가 잘못일 수 있습니다. 또 다른 프린터 케이블을 연결해 보십시오. 프린터 케이블에 문제가 없으면 78 페이지의 <b>고객 지원 요청</b>을 참조하십시오.</p>
칼라 대신 흑백이 나오거나 엉뚱한 칼라가 인쇄됩니다.	다음 페이지의 칼라가 잘못 인쇄되면을 참조하십시오.



5

: / 8:30 5:30

TEL: 704 - 7700

: / 8:30 5:30

TEL : 769 - 0697 9

\* :

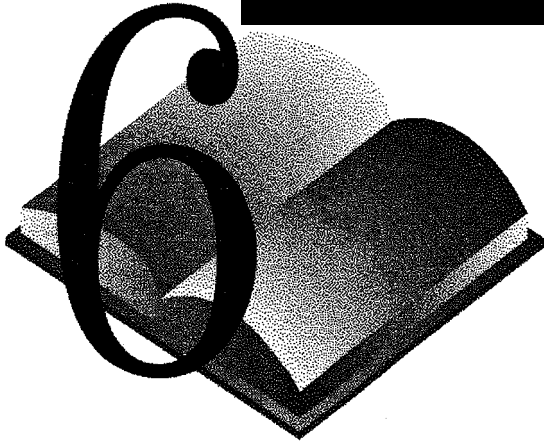
PC

4 , 가 가 .

\* check :

D: DIR

print screen



가

가

가

가 가

칼라 키트 사용자를 위하여

7 HP

\*「HP DeskJet」 ;  
 / 「」 「」  
 / 「hpwcnfig.exe」 「」

H[ DeskJet . (ex: .....etc)



- RAM RAM
- RAM
- 
- HP
- HP ColorSmart
- 
- 가
- 가 386 , 486
- 가 RAM
- 가 RAM
- 가
-

HP DeskJet 600K

가

?

### 표준 건조 시간

용지 종류	절약 모드		일반 모드		고품질 모드	
	검정	칼라	검정	칼라	검정	칼라
일반 용지	0 초	0 초	15 초	15 초	15 초	15 초
특수 용지	0 초	0 초	15 초	15 초	15 초	15 초
투명 용지	60 초	240 초	180 초	420 초	240 초	720 초

PCL

, HP DeskJet 600K

가

가

가

가

HP

ColorSmart



세로 인쇄 방향



가로 인쇄 방향

- 8.5 (127 mm)

5.83 - 14

5.83 - 14

(148 - 356 mm)

(148 - 356 mm)

5





## HP DeskJet 600K

윈도우 프로그램에서 세로 인쇄 방향으로 용지와 카드를 인쇄할 때 최소 여백

용지 크기	왼쪽과 오른쪽 여백	아래 여백
U.S. 레터 8.5 x 11 인치(216 x 279 mm)	0.25 인치(6.3 mm)	0.59 인치(14.9 mm)
U.S. 리갈 8.5 x 14 인치(216 x 356 mm)	0.25 인치(6.3 mm)	0.59 인치(14.9 mm)
A4 크기 8.27 x 11.7 인치(210 x 297 mm)	0.13 인치(3.4 mm)	0.59 인치(14.9 mm)
A5 크기 5.8 x 8.3 인치(148 x 210 mm)	0.125 인치(3.2 mm)	0.84 인치(21.2 mm)
B5 크기 7.2 x 10.1 인치(182 x 257 mm)	0.167 인치(4.2 mm)	0.84 인치(21.2 mm)
Executive 7.25 x 10.5 인치(184 x 267 mm)	0.25 인치(6.4 mm)	0.59 인치(14.9 mm)
U.S. 카드 4 x 6 인치(102 x 152 mm)	0.125 인치(3.2 mm)	0.84 인치(21.2 mm)
U.S. 카드 5 x 8 인치(127 x 203 mm)	0.125 인치(3.2 mm)	0.84 인치(21.2 mm)
A6 카드 4.1 x 5.84 인치(105 x 148 mm)	0.125 인치(3.2 mm)	0.84 인치(21.2 mm)
우편 엽서 3.9 x 5.8 인치(100 x 148 mm)	0.167 인치(4.2 mm)	0.84 인치(21.2 mm)

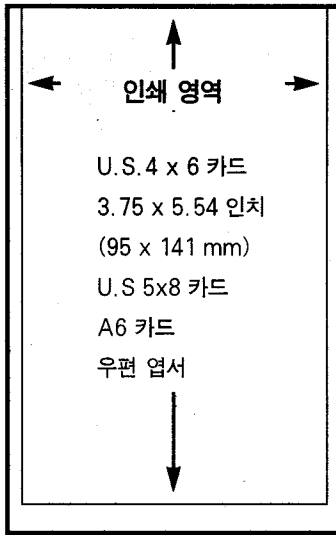
\* 주: 위 여백은 모든 용지 크기에 대해 0.04 인치(1 mm)입니다.

윈도우 프로그램에서 가로 인쇄 방향으로 봉투를 인쇄할 때 최소 여백

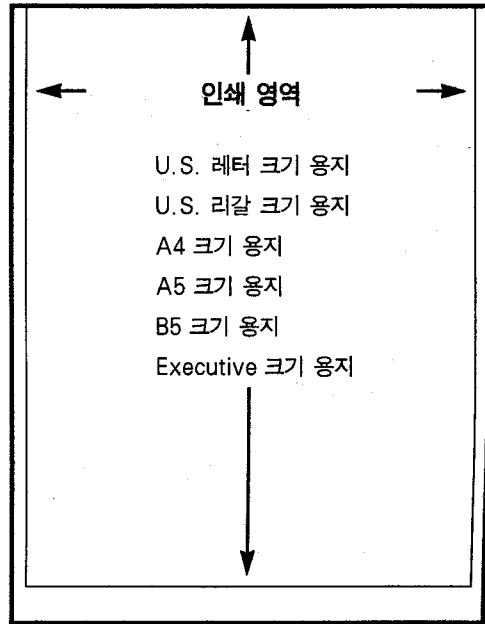
용지 크기	왼쪽과 오른쪽 여백	아래 여백
U.S. No. 104. 12 x 9.5 인치(105 x 241 mm)	0.84 인치(21 mm)	0.04 인치(1 mm)
DL 4.33 x 8.66 인치(110 x 220 mm)	0.84 인치(21 mm)	0.04 인치(1 mm)
C6 4.48 x 6.37(114 x 162 mm)	0.84 인치(21 mm)	0.04 인치(1 mm)
초청장 A2 4.37 x 5.75 인치(111 x 146 mm)	0.84 인치(21 mm)	0.04 인치(1 mm)

\* 주: 위아래 여백은 모든 봉투 크기에 대해 0.125 인치(3.2 mm)입니다.

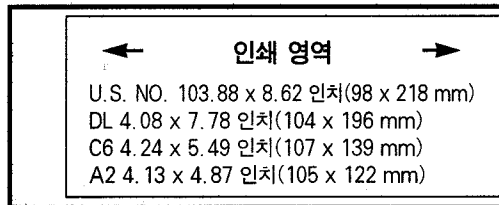
### 카드의 인쇄 영역



### 날장 용지의 인쇄 영역






### 봉투의 인쇄 영역






**할 일****프린터를 켜 상태에서, 다음을 수행**

잉크 카트리지 작동을  
시험하고 자체 검사  
페이지를 인쇄

인쇄할 때까지 다시 시작  단추를 누르고 있습니다. 또는 다시 시작   
단추를 1번 눌렀다가 떼는 동안 전원  단추를 누르고 있습니다.

잉크 카트리지 청소

다시 시작  단추를 7 번 누르는 동안 전원  단추를 누르고 있습니다.  
잉크 카트리지를 청소하고 검사 인쇄를 하려면 전원  단추를  
눌습니다.

## 사양

### 인쇄 방법

일반 용지 드롭 온 디맨드 열전사 잉크젯 인쇄

### 검정 인쇄 속도\*

#### MS 윈도우

고품질 모드: 분당 1 페이지

일반 모드: 분당 2 페이지

절약 모드: 분당 4 페이지

#### DOS(검정 처리 방법)

일반 모드: 10 cpi에서 134 cps(1 바이트)

6.67 cpi에서 90 cps(2 바이트)

절약 모드: 10 cpi에서 270 cps(1 바이트)

6.67 cpi에서 180 cps(2 바이트)

### 칼라 인쇄 속도\*

#### MS 윈도우

고품질 모드: 페이지당 4 분

일반 모드: 페이지당 2 분

절약 모드: 페이지당 1 분

### 해상도

#### MS 윈도우(문자와 그래픽)

고품질 모드: 600 x 600 dpi

일반 모드: 600 x 300 dpi

절약 모드: 300 x 300 dpi

#### DOS(문자)

일반 모드: 600 x 300 dpi(검정)

300 x 300 dpi(칼라)

절약 모드: 300 x 300 dpi(검정과 칼라)

### 칼라 해상도

광택 용지와 투명 필름: 600 x 300 dpi

일반 용지 300 x 300 dpi

### 프린터 언어

HP PCL Level 3

KS/KSSM

### 문자 세트

2-바이트 문자 세트: 한글 문자 세트,  
KSC-5601(1987)

### 수직 정렬

±0.002 인치

\* 근사값. 정확한 속도는 시스템 구성, 소프트웨어  
프로그램 및 문서의 복잡도에 따라 다릅니다.

### 신뢰도

수명 60,000 페이지, 20,000 시간 MTBF  
연간 전원 공급 2000 시간, 출력 12,000 페이지  
월간 총 최대 흑백 인쇄 1000 페이지  
월간 총 최대 칼라 인쇄 160 페이지

### PCL용 내장(내부) 글씨체

#### Courier(세로 인쇄와 가로 인쇄 방향)

피치: 5, 10, 16, 67, 20 cpi

포인트 크기: 6, 12, 24 pt

스타일: 일반(이탤릭: 5, 10, 20 cpi)

스트로크 폭: 보통체, 굵은체

#### CG Times(세로 인쇄와 가로 인쇄 방향)

피치: 비례 모드

포인트 크기: 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 pt

스타일: 일반, 이탤릭

스트로크 폭: 보통체, 굵은체

#### 레터 고딕(세로 방향 인쇄와 가로 방향 인쇄)

포인트와 피치: 6, 12 및 24 cpi에 대해 6, 12 및  
24 pt

(일반에 한함): 16.67 cpi에 대해 4.75, 9.5 및  
19 pt

스타일: 일반, 이탤릭

스트로크 폭: 보통체, 굵은체

#### Univers(세로 방향 인쇄와 가로 방향 인쇄)

피치: 비례 모드

포인트 크기: 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 pt

스타일: 일반(이탤릭: 5, 6, 10, 12 pt)

스트로크 폭: 보통체, 굵은체

### KS/KSSM용 내장(내부) 글씨체

한글 모드: 명조체, 고딕체, 샘물체, 필기체

영문 모드: 로만체

피치: 한글 6.67 cpi, 영문 13.3 cpi

### 제품 인증

안전 규격 인증 - 전원 모듈: JUN

EMI 인증 - 전원 모듈을 갖춘 프린터: RRL

**권장 용지 무게**

용지: 60 - 135 g/m<sup>2</sup>(16 - 36 파운드)  
 봉투: 75 - 90 g/m<sup>2</sup>(20 - 24 파운드)  
 카드: 110 - 200 g/m<sup>2</sup>(색인 카드 최대  
 110 파운드, 최대 두께 8.5 pt)

**용지 크기**

US 레터 216 x 279 mm(8.5 x 11 인치)  
 US 리갈 216 x 356 mm(8.5 x 14 인치)  
 Executive 184 x 267 mm(7.25 x 10.5 인치)  
 A4 210 x 297 mm  
 A5 148.5 x 210 mm  
 B5-JIS 182 x 257 mm  
 조정 크기: 폭 127 - 216 mm(5.0 - 8.5 인치),  
 길이 148 - 356 mm(5.83 - 14 인치)  
 US No. 10 봉투 104.7 x 241.3 mm(4.12 x 9.5 인치)  
 초청장 A2 봉투(5.5) 4 3/8 x 5 3/4 인치  
 DL 봉투 220 x 110 mm  
 C6 봉투 114 x 162 mm  
 색인 카드 101.6 x 152.4 mm(4 x 6 인치)  
 색인 카드 127 x 203.2 mm(5 x 8 인치)  
 A6 카드 105 x 148.5 mm  
 우편 엽서 100 x 148 mm  
 고급 잉크젯 용지,  
 고급 광택 용지 및  
 고급 투명 필름  
 US Letter 216 x 279 mm(8.5 x 11 인치)  
 A4 210 x 297 mm

**용지 취급(내장 공급 장치)**

날장: 100 장까지  
 복수 봉투: 20 장까지  
 날장 봉투: 1 장만  
 카드: 30 장까지  
 레이블: 25 장까지의 HP DeskJet용 레이블  
 (US 레터와 A4 크기 용지에 한함). HP 잉크젯  
 프린터용으로 특수하게 설계된 레이블만  
 사용하십시오.  
 용지 나오는 곳의 용량: 50 장까지

**단추/표시등**

다시 시작과 전원

**I/O 인터페이스**

1284-B 콘센트가 달려 있고 IEEE 1284에 따른  
 센트로닉스 병렬 케이블(Bi-Tronics, ECP)

**프린터 메모리**

512 Kbyte 내장 RAM  
 32 Kbyte 수신 버퍼

**외형 크기**

436 mm(17.2 인치) 가로 x 199 mm(7.9 인치)  
 높이 x 405 mm(16 인치) 세로

**무게**

5.3 kg(11.6 파운드)

**전원 조건**

전원 모드:  
 입력 전압(주문한 전원 모드에 따라 다름):  
 220 VAC (+10% -10%)

꺼져 있을 때 최대 2 와트  
 인쇄하지 않을 때 최대 4.5 와트  
 인쇄할 때 최대 12 와트

**작동 환경**

최대 작동 온도: 5℃ (41°F) - 40℃(104°F)  
 습도: 10-80% RH 비응축  
 최고의 인쇄 품질을 위한 권장 작동 조건:  
 15℃(59°F) - 35℃(95°F), 20 - 80% - RH 비응축  
 보관 온도: -40℃(-40°F) - 60℃(140°F)  
 ISO 9296에 대한 소음 레벨

**고품질 모드    절약 모드**

사운드 전력, LwAd:	6.1 B(A)	6.4 B(A)
* 사운드 압력,	46 dB(A)	49 db(A)
LpAm:		
* Bystander 위치		

## 소모품과 부속품

### 소모품/부속품

HP IEEE-1284를 준수하는 병렬 인터페이스 케이블  
(컴퓨터 포트에 대한 1284-A 커넥터 한 개와 프린터  
포트에 대한 1284-B 커넥터 한 개를 가짐)

길이 2 미터

길이 3 미터

HP 센트로닉스 병렬 인터페이스 케이블

HP 칼라 키트

잉크 카트리리지

검정 잉크 카트리리지

칼라 잉크 카트리리지

매체

고급 투명 필름(U.S. 레터, 50 장)

고급 투명 필름(U.S. 레터, 20 장)

고급 투명 필름(A4, 50 장)

고급 투명 필름(A4, 20 장)

고급 광택 용지(U.S. 레터, 50 장)

고급 광택 용지(U.S. 레터, 20 장)

고급 광택 용지(A4, 50 장)

고급 광택 용지(A4, 10 장)

고급 잉크젯 용지(U.S. 레터, 200 장)

고급 잉크젯 용지(A4, 200 장)

### 대체 부품

전원 모듈

한국, 220 V/60 Hz

HP DeskJet 660K 프린터 사용 설명서 키트

사용 도어(윗 덮개) 조립품

밀판 조립품(4개)

용지함 조립품

### HP 주문 번호

C2950A

C2951A

C2912B 또는 HP24542D

51629A

51649A

C3834A

C3828A

C3835A

C3832A

C3836A

C3833A

C3837A

C3831A

51634Y

51634Z

### HP 주문 번호

9100-5126(C2182A)

C2644-60007

C2164-67816

C2162-60098

C2164-67807



7

HP

1. 56

2. 12

3.

4.

5.

6.

HP DeksJet 600 Printer

7.

ColorSmart

8. ColorSmart

9.

ColorSmart

10.

가



가 , ColorSmart

ColorSmart



가 ( , , , )  
 . HP DeskJet 600K

HP ColorSmart  
 . ColorSmart ,

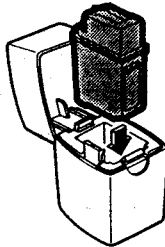
가

HP ColorSmart L

ColorSmart

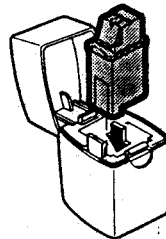
가

칼라 잉크 카트리지



칼라 잉크 카트리지 위에 있는  
화살표가 잉크 카트리지 보관  
용기의 뒤쪽에 있는 카트리지  
클립을 가리키도록 합니다.

검정 잉크 카트리지



검정 잉크 카트리지 위에 있는  
화살표가 잉크 카트리지 보관  
용기의 왼쪽에 있는 카트리지  
클립을 가리키도록 합니다.

## 가

가

,

가

가

가

가

가

가

## 현상

## 해결 방안

**칼라로 인쇄되지  
않았습니다.**

소프트웨어에서 칼라 인쇄를 선택하지 않았습니다. ColorSmart 대화 상자에서 칼라 출력 모드를 선택해야 합니다. 온라인 도움말을 참조하십시오.

프린터에 검정 잉크 카트리지가 설치되었습니다. 검정 잉크 카트리지를 제거하고 칼라 잉크 카트리지를 설치하십시오. 검정 잉크 카트리는 잉크 카트리지 보관 용기에 보관하십시오.

잉크 카트리가 막혔습니다. 69 페이지의 설명대로 자체 검사 인쇄를 인쇄하십시오. 이렇게 해도 잉크 노즐이 깨끗해지지 않으면 70 페이지의 설명대로 잉크 카트리를 청소하십시오.

칼라 잉크 카트리지에서 다 닳아버린 잉크가 있습니다. 새 칼라 잉크 카트리를 설치하십시오.

**인쇄된 칼라가 화면의  
칼라와 맞지 않습니다.**

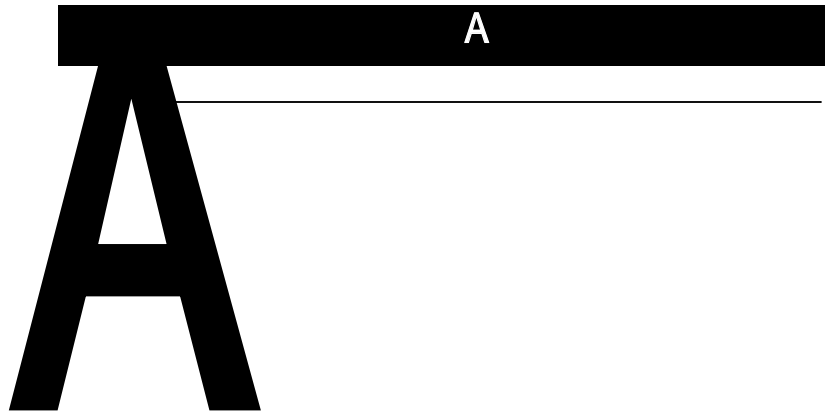
인쇄 설정값이 맞지 않습니다. 올바른 인쇄 설정값에 대해서는 소프트웨어 프로그램 사용 설명서를 참조하십시오. HP ColorSmart 프린터 드라이버에 대해서는 온라인 도움말을 참조하십시오.

칼라 잉크 카트리지에서 다 닳아버린 잉크가 있습니다. 새 칼라 잉크 카트리를 설치하십시오.

용지가 맞지 않습니다. 다른 종류의 용지를 사용해 보십시오. 제6장을 참조하십시오. 높은 품질의 칼라 잉크 결과를 얻으려면 HP 고급 광택 용지를 사용하십시오.

현상	해결 방안
칼라가 물에 번진 것처럼 나타납니다.	<p>잉크 카트리지가 막혔습니다. 69 페이지의 설명대로 자체 검사 결과를 인쇄하십시오. 이렇게 해서 잉크 노즐이 깨끗해 지지 않으면 70 페이지의 설명대로 잉크 카트리를 청소하십시오.</p> <p>칼라 잉크 카트리지로 흑백 인쇄를 할 때, 인쇄 강도 설정값이 맞지 않습니다. 인쇄 강도를 증가시키거나 검정 잉크 카트리지로 바꾸십시오. (사용하지 않는 잉크 카트리는 잉크 카트리지 보관 용기에 보관해야 합니다.)</p> <p>용지가 맞지 않습니다. 다른 종류의 용지를 사용해 보십시오. 제6장을 참조하십시오. 높은 품질의 칼라 인쇄 결과를 얻으려면 HP 고급 광택 용지를 사용하십시오.</p>
칼라 잉크 카트리를 사용할 때, 수직선이 비뚤게 출력됩니다.	<p>잉크 카트리를 정렬시켜야 합니다. HP DeskJet 유틸리티 프로그램 그룹에서 HP DeskJet 상태 모니터 아이콘을 두 번 누르십시오. 유지 관리 메뉴를 눌러서 여십시오. 잉크 카트리지 정렬을 선택하고 화면의 지시를 따르십시오.</p>
칼라 출력이 흑백으로 나옵니다.	<p>소프트웨어에서 칼라 인쇄를 선택하지 않았습니다. ColorSmart 대화 상자에서 칼라 출력 모드를 선택해야 합니다. 온라인 도움말을 참조하십시오.</p> <p>칼라 설정이 맞지 않습니다. 소프트웨어의 칼라 설정을 조정하십시오.</p>





\_\_\_\_\_

, 가

가

가

가

· DOS HP DeskJet

· KSSM, KS, PCL

, 1 1, 0 0

## 표 읽는 방법

프린터 제어 모드별 제어 코드표는 KSSM, KS, PCL 제어 코드를 참조하십시오.

KSSM, KS, PCL 제어 코드에 있는 프린터 제어 코드표는 다음과 같은 기능을 요약 설명합니다.

- 1 바이트 제어
- 프린터 기능 제어
- 1 바이트 문자 글씨체 제어
- 2 바이트 문자 글씨체 제어
- 1 바이트 및 2 바이트 문자 글씨체 제어
- 비트 맵, 이미지, 그래픽 제어

## 보기

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
Esc c n	27 67	1B 43	줄 단위로 페이지 설정 $1 \leq n \leq 127$

**제어 코드:** 매개변수가 있으면(n) 이탤릭체로 표시합니다. 이 매개변수 값의 범위를 설명란에서 알려줍니다.

**10진 및 16진 코드:** 제어 코드를 10진과 16진 코드로 바꾼 것입니다. 매개변수는 표시되지 않습니다.

**설명:** 제어 코드의 기능을 요약 설명합니다. 매개변수가 있는 경우는 값의 범위나 특정 값의 의미를 알려줍니다.

## 프린터 제어 코드 프로그램 보기

다음은 프린터 제어 모드별 프린터 제어 코드의 사용 방법을 보여주는 프로그램입니다.

### KS 모드

다음은 KS 모드에서 기본적인 문자 속성과 줄 간격을 설정하는 간단한 보기입니다. 프린터가 KS 모드로 설정되어 있는지를 확인하십시오.

```
LPRINT CHR$(27): CHR$(104): CHR$(49)
LPRINT " KS 모드 테스트용입니다."
LPRINT CHR$(27): CHR$(45): CHR$(49): "밑줄 문자 모드";
LPRINT CHR$(27): CHR$(45): CHR$(48)
LPRINT CHR$(27): CHR$(69): "강조 인쇄 모드";
LPRINT CHR$(27): CHR$(70)
LPRINT CHR$(27): CHR$(71): "이중 인쇄 모드";
LPRINT CHR$(27): CHR$(72)
LPRINT CHR$(27): CHR$(87): CHR$(1): "가로 두배 확대";
LPRINT CHR$(27): CHR$(87): CHR$(0)
LPRINT CHR$(27): CHR$(115): CHR$(49): "1.5배 인쇄 모드";
LPRINT CHR$(27): CHR$(115): CHR$(48)
LPRINT CHR$(27): CHR$(109): CHR$(49): "한글 고딕체 설정"
LPRINT CHR$(27): CHR$(109): CHR$(48): "한글 명조체 설정"
LPRINT CHR$(27): CHR$(109): CHR$(50): "한글 샘물체 설정"
LPRINT CHR$(27): CHR$(109): CHR$(51): "한글 쫄기체 설정"
LPRINT CHR$(27): CHR$(109): CHR$(48)
LPRINT CHR$(27): CHR$(106): CHR$(1): "세로 쓰기 모드 설정";
LPRINT CHR$(27): CHR$(106): CHR$(0)
LPRINT CHR$(27): CHR$(83): CHR$(1): "아래 첨자 모드 설정";
LPRINT CHR$(27): CHR$(84): CHR$(0);
LPRINT CHR$(27): CHR$(83): CHR$(0): "윗 첨자 모드 설정";
LPRINT CHR$(27): CHR$(84): CHR$(0)
```



이 프로그램을 실행한 인쇄 결과는 다음과 같습니다.

KS 모드 테스트용입니다.

밑줄 문자 모드

강조 인쇄 모드

이중 인쇄 모드

가로 두배 확대

1.5배 인쇄 모드

한글 고딕체 설정

한글 명조체 설정

한글 샘물체 설정

한글 필기체 설정

책과 쓰기 머리 줄장

아래 줄자 모드 설정    위 줄자 모드 설정

## KSSM 모드

다음은 KSSM 모드에서 문자 크기 설정과 180 DPI 그래픽을 실행하는 기본적인 프로그램입니다. 프린터가 KSSM 모드로 설정되어 있는지를 확인하십시오.

```
LPRINT CHR$(28): CHR$(38): CHR$(28): CHR$(116): CHR$(0)
LPRINT " KSSM 모드 테스트용입니다."
LPRINT CHR$(28): CHR$(15): "반자 문자 설정";
LPRINT CHR$(28): CHR$(18)
LPRINT CHR$(28): CHR$(45): CHR$(1);
LPRINT "1도트 밀줄 문자 모드";
LPRINT CHR$(28): CHR$(45): CHR$(48)
LPRINT CHR$(27): CHR$(69): "강조 인쇄 모드";
LPRINT CHR$(27): CHR$(70)
LPRINT CHR$(28): CHR$(87): CHR$(1);
LPRINT "가로 세로 2배 인쇄 모드";
LPRINT CHR$(28): CHR$(87): CHR$(0): CHR$(10)
LPRINT CHR$(28): CHR$(33): CHR$(4);
LPRINT "가로 두배 확대 모드";
LPRINT CHR$(28): CHR$(33): CHR$(0)
LPRINT CHR$(28): CHR$(107): CHR$(1): "한글 고딕체"
LPRINT CHR$(28): CHR$(107): CHR$(0): "한글 명조체"
LPRINT CHR$(28): CHR$(107): CHR$(6): "한글 샘물체"
LPRINT CHR$(28): CHR$(107): CHR$(8): "한글 필기체"
LPRINT CHR$(28): CHR$(107): CHR$(0)
LPRINT CHR$(27): CHR$(113): CHR$(1): "외곽선 문자";
LPRINT CHR$(27): CHR$(113): CHR$(0)
LPRINT CHR$(27): CHR$(52): "이텔릭 문자 모드";
LPRINT CHR$(27): CHR$(53)
LPRINT CHR$(28): CHR$(74): "세로 쓰기 모드"
LPRINT CHR$(28): CHR$(75): "가로 쓰기 모드"
LPRINT CHR$(28): CHR$(114): CHR$(1): "아래 첨자";
LPRINT CHR$(28): CHR$(114): CHR$(0): "윗 첨자"
LPRINT CHR$(28): CHR$(18)
```

이 프로그램을 실행한 인쇄 결과는 다음과 같습니다.

KSSM 모드 테스트용입니다.  
한자 문자 설정  
1도트 밑줄 문자 모드  
강조 인쇄 모드  
**가로 세로 2배 인쇄 모드**  
**가로 두배 확대 모드**  
한글 고딕체  
한글 명조체  
한글 애플체  
한글 팔기체  
  
화확선 문자  
이탤릭 문자 모드  
굵게 처리 처리  
가로 쓰기 모드  
아래 문자    위 문자

## PCL 모드

### 래스터 그래픽 칼라 인쇄

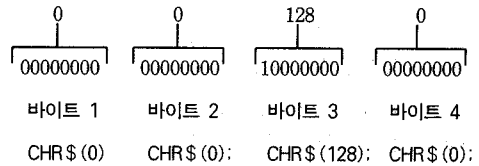
그래픽 명령을 사용하여 75 DPI의 해상도로 화살표 모양을 칼라로 인쇄하는 프로그램입니다. 프린터가 PCL 모드로 설정되어 있는지를 확인하고 칼라 잉크 카트리지를 설치하십시오.

래스터 그래픽은 비트 이미지로 데이터를 보냅니다. 다음 그림에 있는 화살표 모양을 바이트별로 구분하여 10진수로 변환한 데이터를 만들어야 합니다.

#### 이진 표현

(보기: 10진 변환 첫째줄)

줄	바이트 1	바이트 2	바이트 3	바이트 4
1	00000000	00000000	10000000	00000000
2	00000000	00000000	11000000	00000000
3	00000000	00000000	11100000	00000000
4	00000000	00000000	11110000	00000000
5	00000000	00000000	11111000	00000000
6	00000000	00000000	11111100	00000000
7	00000000	00000000	11111110	00000000
8	00000000	00000000	11111111	00000000
9	00000000	00000000	11111111	00000000
10	11111111	11111111	11111111	10000000
11	11111111	11111111	11111111	11000000
12	11111111	11111111	11111111	11100000
13	11111111	11111111	11111111	11110000
14	11111111	11111111	11111111	11111000
15	11111111	11111111	11111111	11111100
16	11111111	11111111	11111111	11111110
17	11111111	11111111	11111111	11111111
18	11111111	11111111	11111111	11111110
19	11111111	11111111	11111111	11111100
20	11111111	11111111	11111111	11111000
21	11111111	11111111	11111111	11110000
22	11111111	11111111	11111111	11100000
23	11111111	11111111	11111111	11000000
24	00000000	00000000	11111111	10000000
25	00000000	00000000	11111111	00000000
26	00000000	00000000	11111110	00000000
27	00000000	00000000	11111100	00000000
28	00000000	00000000	11111000	00000000
29	00000000	00000000	11110000	00000000
30	00000000	00000000	11100000	00000000
31	00000000	00000000	11000000	00000000
32	00000000	00000000	10000000	00000000



```
REM ***** PCL 그래픽을 이용한 화살표 인쇄 *****
WIDTH "lpt1:", 255: REM 자동 CR-LF 중지
LPRINT CHR$(27): "E": REM 프린터를 초기화
LPRINT CHR$(27): "*r-4U": REM 한 행당 1개의 데이터 행을 설정
LPRINT CHR$(27): "*p2N": REM 단 방향 인쇄(왼쪽)오른쪽)
LPRINT CHR$(27): "*t150R": REM 해상도를 75 DPI로 설정

REM 그래픽 데이터를 읽어들이는 후에 인쇄
FOR j = 1 TO 32
    READ a, b, c, d
    LPRINT CHR$(27): "*b0m4V": CHR$(a): CHR$(b): CHR$(c): CHR$(d):
    LPRINT CHR$(27): "*b0V":
    LPRINT CHR$(27): "*b0V":
    LPRINT CHR$(27): "*b0W":
NEXT j: RESTORE

FOR j = 1 TO 32
    READ a, b, c, d
    LPRINT CHR$(27): "*b0V":
    LPRINT CHR$(27): "*b0m4V": CHR$(a): CHR$(b): CHR$(c): CHR$(d):
    LPRINT CHR$(27): "*b0V":
    LPRINT CHR$(27): "*b0W":
NEXT j: RESTORE

FOR j = 1 TO 32
    READ a, b, c, d
    LPRINT CHR$(27): "*b0V":
    LPRINT CHR$(27): "*b0V":
    LPRINT CHR$(27): "*b0m4V": CHR$(a): CHR$(b): CHR$(c): CHR$(d):
    LPRINT CHR$(27): "*b0W":
NEXT j: RESTORE
```

```

FOR j = 1 TO 32
    READ a, b, c, d
    LPRINT CHR$(27); "**b0V":
    LPRINT CHR$(27); "**b0V":
    LPRINT CHR$(27); "**b0V":
    LPRINT CHR$(27); "**b0m4W":CHR$(a):CHR$(b):CHR$(c):CHR$(d):
NEXT j: RESTORE

REM ***** 래스터 그래픽 종료 *****
LPRINT CHR$(27); "**rbC":
LPRINT CHR$(12)
CLOSE

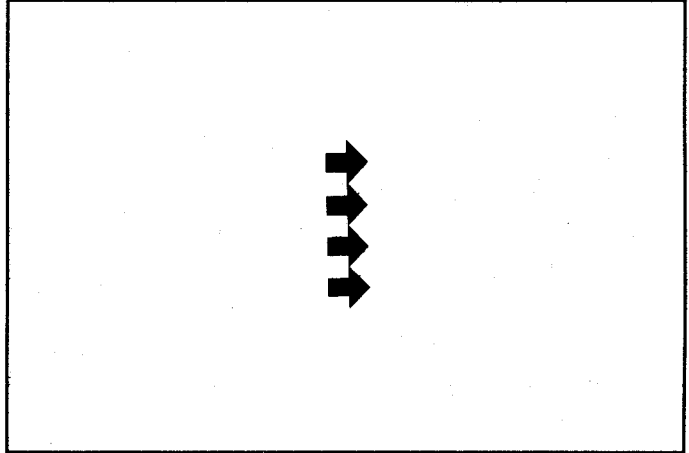
REM 화살표를 그리기 위한 이미지 데이터
DATA 0,0,128,0,0,0,192,0,0,0,224,0,0,0,240,0,0,0,248,0
DATA 0,0,252,0,0,0,254,0,0,0,255,0,0,0,255,128,255,255,255,192
DATA 255,255,255,224,255,255,255,240,255,255,255,248
DATA 255,255,255,252,255,255,255,254,255,255,255,255
DATA 255,255,255,255,255,255,255,254,255,255,255,252
DATA 255,255,255,248,255,255,255,240,255,255,255,224
DATA 255,255,255,192,0,0,255,128,0,0,255,0,0,0,254,0
DATA 0,0,252,0,0,0,248,0,0,0,240,0,0,0,224,0
DATA 0,0,192,0,0,0,128,0

```

A

---

이 프로그램을 실행한 인쇄 결과는 다음과 같습니다.



---

## PCL 내부 글씨체 선택

```
LPRINT CHR$(27); CHR$(40); CHR$(115); CHR$(49);
LPRINT CHR$(80); "Proportional spacing mode."
LPRINT CHR$(27); CHR$(40); CHR$(115); CHR$(48);
LPRINT CHR$(80); "Fixed spacing mode."
LPRINT CHR$(27); CHR$(38); CHR$(100); CHR$(51);
LPRINT CHR$(68); "Single float-underline mode."
LPRINT CHR$(27); CHR$(38); CHR$(100); CHR$(64);
LPRINT CHR$(27); CHR$(40); CHR$(115); CHR$(49);
LPRINT CHR$(83); "Italic style of font"
LPRINT CHR$(27); CHR$(40); CHR$(115); CHR$(48);
LPRINT CHR$(83); CHR$(27); CHR$(40); CHR$(115);
LPRINT CHR$(51); CHR$(66); "Bold stroke weight"
LPRINT CHR$(27); CHR$(40); CHR$(115); CHR$(49);
LPRINT CHR$(112); CHR$(49); CHR$(50); CHR$(118);
LPRINT CHR$(48); CHR$(115); CHR$(48); CHR$(98);
LPRINT CHR$(52); CHR$(49); CHR$(48); CHR$(49);
LPRINT CHR$(116); CHR$(51); CHR$(81);
LPRINT "CG Times typeface(12 point).";
LPRINT CHR$(27); CHR$(40); CHR$(115); CHR$(49);
LPRINT CHR$(83); "Italic-CG Times typeface."
LPRINT CHR$(27); CHR$(69)
```



이 프로그램을 실행한 인쇄 결과는 다음과 같습니다.

Proportional spacing mode.  
Fixed spacing mode.  
Single float-underline mode.  
*Italic style of font*  
**Bold stroke weight**  
CG Times typeface(12 point).  
*Italic-CG Times typeface.*

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
<b>1 바이트 제어</b>			
BS	8	08	왼쪽으로 한 문자 이동
HT	9	09	인쇄 헤드를 다음 수평 탭 위치로 이동
LF	10	0A	한 줄 앞으로, 인쇄 헤드를 다음 줄로 이동
VT	11	0B	인쇄 헤드를 다음 수직 탭 위치로 이동
FF	12	0C	인쇄 헤드를 다음 페이지의 처음 인쇄 위치로 이동
CR	13	0D	인쇄 헤드를 줄 처음 위치로 이동
SO	14	0E	가로 두배 확대 지정
SI	15	0F	축소 모드 지정
DC2	18	12	축소 모드 해제
DC4	20	14	가로 두배 확대 해제
CAN	24	18	한 줄 취소
DEL	127	7F	한 문자 삭제
<b>프린터 기능 제어</b>			
ESC @	27 64	1B 40	프린터 초기화
ESC J <i>n</i>	27 74 <i>n</i>	1B 4A <i>n</i>	<i>n</i> /180 인치 앞으로 용지 이동 ( $0 \leq n \leq 255$ )
ESC 0	27 48	1B 30	1/8 인치 줄 간격 설정
ESC 1	27 49	1B 31	1/10 인치 줄 간격 설정
ESC 2	27 50	1B 32	1/6 인치 줄 간격 설정
ESC 3 <i>n</i>	27 51 <i>n</i>	1B 33 <i>n</i>	<i>n</i> /180 인치 줄 간격 설정 $0 \leq n \leq 255$

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC A $n$	27 65 $n$	1B 41 $n$	$n/60$ 인치 줄 간격 설정 $0 \leq n \leq 127$
ESC C $n$	27 67 $n$	1B 43 $n$	줄 단위로 페이지 설정 $1 \leq n \leq 127$
ESC C NUL $n$	27 67 0 $n$	1B 43 00 $n$	인치 단위로 페이지 설정 $1 \leq n \leq 17$
ESC Q $n$	27 81 $n$	1B 51 $n$	오른쪽 여백 설정 $1 \leq n \leq 255$ 오른쪽 여백 > 왼쪽 여백
ESC l $n$	27 108 $n$	1B 6C $n$	왼쪽 여백 설정 $0 \leq n \leq 255$ 왼쪽 여백 < 오른쪽 여백
ESC \$ $n_1 n_2$	27 36 $n_1 n_2$	1B 24 $n_1 n_2$	왼쪽 여백부터 절대 위치 설정 $n_1, n_2$ : 1/60 인치 단위로 왼쪽 여백으로부터의 거리 거리 = $(n_1 + 256 \times n_2)/60$ $0 \leq (n_1 + 256 \times n_2)/60 \leq 8$
ESC \ $n_1 n_2$	27 92 $n_1 n_2$	1B 5C $n_1 n_2$	수평 상대 위치 설정 $n_1, n_2$ : 1/180 인치 단위로 현재 위치로부터의 거리 거리 = $(n_1 + 256 \times n_2)/180$
ESC D $n_1 . n_k$ NUL	27 68 $n_1 . n_k$ 0	1B 44 $n_1 . n_k$ 00	수평 탭 설정 $1 \leq n_k \leq 255, 1 \leq k \leq 32$ NUL은 이 코드열의 끝을 의미
ESC D NUL	27 68 0	1B 44 00	탭 설정 해제
ESC B $n_1 . n_k$ NUL	27 66 $n_1 . n_k$ 0	1B 42 $n_1 . n_k$ 00	수직 탭 설정 $1 \leq n_k \leq 255, 1 \leq k \leq 32$ NUL은 이 코드열의 끝을 의미

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC b $n$ $v_1 v_2 \dots v_k$ NUL	27 98 $n$ $v_1 v_2 \dots v_k$ 0	1B 62 $n$ $v_1 v_2 \dots v_k$ 00	VFU(Vertical Format Unit)채널에서 탭 위치 설정 $n$ =채널 번호, $0 \leq n \leq 7$ $v_1 \dots v_k$ : 수직 탭 위치 $1 \leq v_k \leq 255, 1 \leq k \leq 16$ NUL은 제어 코드의 끝을 의미
ESC / $n$	27 47 $n$	1B 2F $n$	VFU 채널 선택 $n$ =채널 번호, $0 \leq n \leq 7$
ESC <	27 60	1B 3C	1줄 단방향 인쇄(왼쪽→오른쪽)
ESC EM $n$	27 25 $n$	1B 19 $n$	날장 용지 공급 제어 $n=52_H$ , 용지 나옴
ESC SO	27 14	1B 0E	가로 두배 확대 설정
ESC SI	27 15	1B 0F	축소 모드 설정
ESC d $n$	27 100 $n$	1B 64 $n$	줄 초과 문자 넘김 모드 $n=0$ 해제(무시) $n=1$ 설정(자동 줄바꿈 인쇄)
ESC r $n$	27 114 $n$	1B 72 $n$	색상 선택 $0 \leq n \leq 6$ $n=0$ : 검정색 $n=1$ : 빨강색 $n=2$ : 파랑색 $n=3$ : 보라색 $n=4$ : 노랑색 $n=5$ : 주황색 $n=6$ : 초록색

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
<b>1 바이트 문자 글씨체 제어</b>			
ESC t n	27 116 n	1B 74 n	1 바이트 문자 세트를 설정 n=0 이텔릭 문자 세트 n=1 확장 그래픽 문자 세트
ESC p n	27 112 n	1B 70 n	비례 문자 모드 n=0 해제 n=1 설정
ESC P	27 80	1B 50	10 CPI 설정
ESC M	27 77	1B 4D	12 CPI 설정
ESC g	27 103	1B 67	15 CPI 설정
ESC S n	27 83 n	1B 53 n	첨자 모드 설정 n=0 위 첨자 n=1 아래 첨자
ESC T	27 84	1B 54	첨자 모드 해제
ESC w n	27 119 n	1B 77 n	세로 두배 확대 n=0 해제 n=1 설정
ESC - n	27 45 n	1B 2D n	밑줄 n=0 해제 n=1 설정
ESC ! n	27 33 n	1B 21 n	여러 문자 스타일 설정 bit 0(1) 1:12 CPI 0:10 CPI bit 1(2) 1:비례 문자 0:해제 bit 2(4) 1:축소 문자 0:해제 bit 3(8) 1:강조 문자 0:해제 bit 4(16) 1:이중 인쇄 0:해제 bit 5(32) 1:가로 두배 확대 0:해제 bit 6(64) 1:이텔릭 0:해제 bit 7(128) 1:밑줄 0:해제

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC R $n$	27 82 $n$	1B 52 $n$	국제 문자 세트 설정 $0 \leq n \leq 13$ $n=0$ 미국 (America) $n=1$ 프랑스 (France) $n=2$ 독일 (Germany) $n=3$ 영국 (U.K) $n=4$ 덴마크 I (Denmark I) $n=5$ 스웨덴 (Sweden) $n=6$ 이탈리아 (Italy) $n=7$ 스페인 I (Spain I) $n=8$ 일본 (Japan) $n=9$ 노르웨이 (Norway) $n=10$ 덴마크 II (Denmark II) $n=11$ 스페인 II (Spain II) $n=12$ 라틴 아메리카 (Latin America) $n=13$ 한국 (Korea)
ESC % $n$	27 37 $n$	1B 25 $n$	다운로드 문자 세트 $n=1$ 다운로드 문자 세트 설정 $n=0$ 해제
ESC & NUL $n$ $m$ $a_0$ $a_1$ $a_2$ $d_1..d_k$	27 38 0 $n$ $m$ $a_0$ $a_1$ $a_2$ $d_1..d_k$	1B 26 00 $n$ $m$ $a_0$ $a_1$ $a_2$ $d_1..d_k$	다운로드 문자 정의 $n$ =시작 코드 정의 $m$ =끝 코드 정의 $a_0$ =문자 왼쪽 여백 $a_2$ =문자 폭 $a_1$ =문자 오른쪽 여백 $d_1..d_k$ =비트맵 데이터 $(32 \leq n \leq m \leq 127)$
ESC:NUL $n$ NUL	27 58 0 $n$ 0	1B 3A 00 $n$ 00	문자 세트 복사 $n$ =NUL

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC SP $n$	27 32 $n$	1B 20 $n$	문자 간격 설정 $n$ =문자 사이의 도트 수 1 도트= 1/180인치 (고품질 인쇄 모드) 1/120인치 (고속 인쇄 모드) $0 \leq n \leq 127$
ESC a $n$	27 97 $n$	1B 61 $n$	정렬 설정 $n=0$ 왼쪽 정렬 $n=1$ 중앙 정렬 $n=2$ 오른쪽 정렬 $n=3$ 양쪽 정렬(왼쪽과 오른쪽) $n=3$ 의 경우, 한 줄의 길이가 인쇄 영역의 75%-125% 사이인 경우에만 양쪽 정렬이 실행됩니다.
ESC 7	27 55	1B 37	상위측 제어 코드 설정
ESC 6	27 54	1B 36	상위측 제어 코드 해제

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
<b>2 바이트 문자 글씨체 제어</b>			
FS &	28 38	1C 26	한글 모드 설정
FS .	28 46	1C 2E	영문 모드 설정
FS a n	28 97 n	1C 61 n	ASCII 문자 선택 n=0 해제 n=1 설정
FS k n	28 107 n	1C 6B n	한글 글씨체 선택 n=0 명조체      n=1 고딕체 n=6 샘물체      n=8 필기체
FS t n	28 116 n	1C 74 n	한글 코드 선택 n=0 KS 2 완성형 n=1 상용 조합형
FS SI	28 15	1C 0F	반자 문자 설정
FS DC2	28 18	1C 12	반자 문자 해제
FS r n	28 114 n	1C 72 n	1/4 크기 문자 설정 n=0 윗 첨자 n=1 아랫 첨자 해제 : FS DC2
FS v n	28 118 n	1C 76 n	패션 접속 n=0 해제 n=1 설정
FS W n	28 87 n	1C 57 n	가로 세로 두배 확대 n=0 해제 n=1 설정
FS J	28 74	1C 4A	세로 쓰기 설정
FS K	28 75	1C 4B	가로 쓰기 설정
FS D d <sub>1</sub> d <sub>2</sub> d <sub>a</sub> d <sub>b</sub>	28 68 d <sub>1</sub> d <sub>2</sub> d <sub>a</sub> d <sub>b</sub>	1C 44 d <sub>1</sub> d <sub>2</sub> d <sub>a</sub> d <sub>b</sub>	반자 인쇄 모드에서 세로 2 문자 쓰기 d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub> 첫째 2문자의 코드 d <sub>a</sub> , d <sub>b</sub> 둘째 2문자의 코드



제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
FS - $n$	28 45 $n$	1C 2D $n$	한글 밀줄 $n=0$ 해제 $n=1$ : 1도트 밀줄 $n=2$ : 2도트 밀줄
FS ! $n$	28 33 $n$	1C 21 $n$	여러 문자 스타일 설정( $n$ 은 다음 8 비트로 구성) bit 0(1) 1: 세로 쓰기 0: 가로 쓰기 bit 1(2) 1: 반자 모드 0: 해제 bit 2(4) 1: 가로 두배 확대 0: 해제 bit 3(8) 1: 세로 두배 확대 0: 해제 bit 4(16) 1: 1/4 문자 설정 0: 해제 bit 5(32) 1: 아랫 첨자 0: 윗 첨자 bit 6(64) 예비 bit 7(128) 1: 밀줄 0: 해제
FS S $n_1 n_2$	28 83 $n_1 n_2$	1C 53 $n_1 n_2$	전자 문자의 간격 정의 1 unit=1/180 인치 $n_1$ =왼쪽 간격 $n_2$ =오른쪽 간격
FS T $n_1 n_2$	28 84 $n_1 n_2$	1C 54 $n_1 n_2$	반자 문자의 간격 정의 $n_1$ =왼쪽 간격 $n_2$ =오른쪽 간격
FS U	28 85	1C 55	반자 문자 피치를 일반 피치의 1/2로 설정
FS V	28 86	1C 56	반자 문자 피치 조정 해제
FS 2 $a_1 a_2$ $d_1..d_{72}$	28 50 $a_1 a_2$ $d_1..d_{72}$	1C 32 $a_1 a_2$ $d_1..d_{72}$	2-바이트 사용자 정의 문자 다운로드 $a_1=FE_H$ , $A1_H \leq a_2 \leq FE_H$ $d_1..d_{72}$ : 비트맵 문자 문자 패턴 : $24 \times 24$
FS X $n$	28 88 $n$	1C 58 $n$	한글 세로 확대 $n=0$ 해제 $n=1$ 세로 확대 윗부분 설정 $n=2$ 세로 확대 아랫부분 설정 $n=3$ 세로 확대 윗/아랫부분 설정
FS \$ $n$	28 36 $n$	1C 24 $n$	한글 절대 위치 설정 $0 \leq n \leq 255$

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
<b>1 바이트와 2 바이트 문자 글씨체 제어</b>			
ESC q n	27 113 n	1B 71 n	문자 스타일 선택 n=0 정상 모드 n=1 외곽선 문자 n=2 음영문자 n=3 외곽선/음영 문자
ESC 4	27 52	1B 34	이탤릭 모드 설정
ESC 5	27 53	1B 35	이탤릭 모드 해제
ESC E	27 69	1B 45	강조 모드 설정
ESC F	27 70	1B 46	강조 모드 해제
ESC G	27 71	1B 47	이중 인쇄 설정
ESC H	27 72	1B 48	이중 인쇄 해제
FS SO	28 14	1C 0E	자동 해제 가로 두배 확대 설정
FS DC4	28 20	1C 14	자동 해제 가로 두배 확대 해제
ESC W n	27 87 n	1B 57 n	가로 두배 확대 설정/해제 n=1 설정 n=0 해제
ESC ( X n <sub>1</sub> n <sub>2</sub> a <sub>1</sub> a <sub>2</sub> a <sub>3</sub>	27 40 88 n <sub>1</sub> n <sub>2</sub> a <sub>1</sub> a <sub>2</sub> a <sub>3</sub>	1B 28 58 n <sub>1</sub> n <sub>2</sub> a <sub>1</sub> a <sub>2</sub> a <sub>3</sub>	문자 바탕 선택 n <sub>1</sub> =03 n <sub>2</sub> =00 a <sub>1</sub> =00,01 a <sub>2</sub> =00,01,02 a <sub>1</sub> =0 문자 외부, a <sub>1</sub> =1 문자 내부 a <sub>2</sub> =0 무지 a <sub>2</sub> =1 전체 a <sub>2</sub> =2 그물형 a <sub>3</sub> =0: 검정색 a <sub>3</sub> =1: 빨강색 a <sub>3</sub> =2: 파랑색 a <sub>3</sub> =3: 보라색 a <sub>3</sub> =4: 노랑색 a <sub>3</sub> =5: 주황색 a <sub>3</sub> =6: 초록색

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
<b>비트맵 이미지 그래픽 제어</b>			
ESC * $m \ n_1 \ n_2$ $d_1 \dots d_j$	27 42 $m \ n_1 \ n_2$ $d_1 \dots d_j$	1B 2A $m \ n_1 \ n_2$ $d_1 \dots d_j$	그래픽 모드 설정 $m$ : 비트 이미지 모드 $k = (n_1 + 256 \times n_2)$ =총 그래픽 바이트 수 $k = (8 \text{ 비트})j$ , $3k = (24 \text{ 비트})j$ $m=0$ , 8도트 단밀도 이미지 60 dpi $m=1$ , 8도트 배밀도 이미지 120 dpi $m=2$ , 8도트 배밀도 배속 이미지 120 dpi $m=3$ , 8도트 4배밀도 이미지 240 dpi $m=4$ , 8도트 CRT 그래픽 80 dpi $m=6$ , 8도트 CRT 그래픽 II 90 dpi $m=32$ , 24도트 단밀도 이미지 60 dpi $m=33$ , 24도트 배밀도 이미지 120 dpi $m=38$ , 24도트 CRT 그래픽 II 90 dpi $m=39$ , 24도트 3배밀도 이미지 180 dpi $m=40$ , 24도트 6배밀도 이미지 360 dpi
ESC K $n_1$ $n_2 \ d_1 \dots d_k$	27 75 $n_1$ $n_2 \ d_1 \dots d_k$	1B 4B $n_1$ $n_2 \ d_1 \dots d_k$	8 도트 단밀도 이미지 모드 (60 dpi) $k = (n_1 + 256 \times n_2)$ =총 그래픽 바이트 수
ESC L $n_1$ $n_2 \ d_1 \dots d_k$	27 76 $n_1$ $n_2 \ d_1 \dots d_k$	1B 4C $n_1$ $n_2 \ d_1 \dots d_k$	8 도트 배밀도, 이미지 모드 (120 dpi) $k = (n_1 + 256 \times n_2)$ =총 그래픽 바이트 수
ESC Y $n_1$ $n_2 \ d_1 \dots d_k$	27 89 $n_1$ $n_2 \ d_1 \dots d_k$	1B 59 $n_1$ $n_2 \ d_1 \dots d_k$	8 도트 배속/배밀도 이미지 (120 dpi) $k = (n_1 + 256 \times n_2)$ =총 그래픽 바이트 수
Esc Z $n_1$ $n_2 \ d_1 \dots d_k$	27 90 $n_1$ $n_2 \ d_1 \dots d_k$	1B 5A $n_1$ $n_2 \ d_1 \dots d_k$	8 도트 4 배밀도 이미지 (240 dpi) $k = (n_1 + 256 \times n_2)$ =총 그래픽 바이트 수
ESC ? $Cmd \ m$	27 63 $Cmd \ m$	1B 3F $Cmd \ m$	비트 이미지 변환 $Cmd = "K", "L", "Y", "Z"$ $0 \leq m \leq 40$ , ESC * (그래픽 모드 설정) 참조

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
지원되지 않는 제어 코드			
ESC N	27 78	1B 4E	절선 이동 설정
ESC O	27 79	1B 4F	절선 이동 해제
FS M $n_1 n_2$	28 77 $n_1 n_2$	1C 4D $n_1 n_2$	M 바이트 한글 모드 $n_1$ =한글 시작 $n_2$ =한글 끝
BEL	07	07	벨 소리

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
NULL	0	00	ESC D에서 종료 기능
HT	09	09	다음에 설정된 탭 위치로 인쇄 헤드를 이동함 ESC D에 의하여 설정되지 않았을 때는 여덟 칸을 이동하며, 이동 크기는 영문 크기를 기준으로 함
LF	10	0A	한 줄의 프린터 버퍼 내용을 모두 인쇄하고, 현재 설정된 줄 간격에 따라 용지를 보냄. 기본 줄 간격은 1/6 인치로 설정되어 있음
VT	11	0B	LF와 같은 기능
FF	12	0C	한 줄의 프린터 버퍼 내용을 모두 인쇄하고, 용지를 다음 페이지의 인쇄 시작 위치로 이동
CR	13	0D	한 줄의 프린터 버퍼 내용을 모두 인쇄하고, 인쇄 헤드를 왼쪽 인쇄 시작 위치로 이동
SO	14	0E	가로 두배 확대 모드 설정 CR/LF/VT/FF/ESC J에 의해 해제
SI	15	0F	축소 인쇄 모드 설정
DC2	18	12	축소 인쇄 모드 해제
DC4	20	14	가로 두배 확대 모드 해제
CAN	24	18	프린터 버퍼 비움
ESC	27	1B	다음에 오는 코드와 조합하여 제어 기능을 수행
ESC - 1	27 45 49	1B 2D 31	밀줄 설정
ESC - 0	27 45 48	1B 2D 30	밀줄 해제
ESC 0	27 48	1B 30	줄 간격을 1/8 인치로 설정
ESC 1	27 49	1B 31	줄 간격을 1/10 인치로 설정
ESC 2	27 50	1B 32	ESC A에 의한 줄 간격에 따라 용지 전송 ESC A 설정이 없을 경우 1/6 인치로 설정

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC 3 $n$	27 51 $n$	1B 33 $n$	줄 간격을 $n/216$ 인치로 설정
ESC 6	27 54	1B 36	영문 모드에서 문자 세트 II를 설정
ESC 7	27 55	1B 37	영문 모드에서 문자 세트 I을 설정
ESC <	27 60	1B 3C	헤드를 왼쪽 인쇄 시작 위치로 이동
ESC A $n$	27 65 $n$	1B 41 $n$	줄 간격을 $n/72$ 인치로 잠정 설정 ESC 2 명령으로 활성화됨
ESC C $n$	27 67 $n$	1B 43 $n$	용지의 길이를 현재의 줄 간격을 기준으로, 페이지당 $n$ 줄로 설정
ESC D $n_1 n_2 \dots n_k$ NUL	27 68 $n_1 n_2 \dots n_k$ 0	1B 44 $n_1 n_2 \dots n_k$ 00	수평 탭 위치 설정 $1 \leq n_k \leq 255, 1 \leq k \leq 32$
ESC E	27 69	1B 45	강조 인쇄 모드 설정
ESC F	27 70	1B 46	강조 인쇄 모드 해제
ESC G	27 71	1B 47	이중 인쇄 모드 설정
ESC H	27 72	1B 48	이중 인쇄 모드 해제
ESC J $n$	27 74 $n$	1B 4A $n$	$n/216$ 인치만큼 용지 보냄
ESC K $p_1 p_2 d_1 \dots d_n$	27 75 $p_1 p_2 d_1 \dots d_n$	1B 4B $p_1 p_2 d_1 \dots d_n$	8 도트 단밀도 이미지 그래픽 이미지 데이터 수= $p_1 + p_2 \times 256$
ESC L $p_1 p_2 d_1 \dots d_n$	27 76 $p_1 p_2 d_1 \dots d_n$	1B 4C $p_1 p_2 d_1 \dots d_n$	8 도트 배밀도 이미지 모드 그래픽 이미지 데이터 수= $p_1 + p_2 \times 256$
ESC W 1	27 87 49	1B 57 31	가로 두배 확대 모드 설정
ESC W 0	27 87 48	1B 57 30	가로 두배 확대 모드 해제
ESC c $n$	27 99 $n$	1B 63 $n$	줄 간격을 $1/n$ 인치로 설정 (단, $n=3, 4, 5, 6, 8, 60$ )

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC d 1	27 100 49	1B 64 31	줄 초과 문자 넘김 모드 설정 (자동 줄바꿈 인쇄)
ESC d 0	27 100 48	1B 64 30	줄 초과 문자 넘김 모드 해제(무시)
ESC h 2	27 104 50	1B 68 32	한글 프린터 모드 설정(조합형)
ESC h 1	27 104 49	1B 68 31	한글 프린터 모드 설정(완성형)
ESC h 0	27 104 48	1B 68 30	영문 프린터 모드 설정
ESC i 1	27 105 49	1B 69 31	세로 두배 확대 윗부분 설정
ESC i 2	27 105 50	1B 69 32	세로 두배 확대 아랫부분 설정
ESC i 0	27 105 48	1B 69 30	세로 두배 확대 해제
ESC n $p_1 p_2 d_1 \dots d_n$	27 110 $p_1 p_2 d_1 \dots d_n$	1B 6E $p_1 p_2 d_1 \dots d_n$	24 도트 프린터의 이미지 모드 그래픽 이미지 데이터 수= $(p_1 + p_2 \times 256) \times 3$
ESC m n	27 109 n	1B 6D n	$n=0$ 명조체 $n=1$ 고딕체 $n=2$ 샘물체 $n=3$ 필기체
ESC q 0	27 113 48	1B 71 30	영문 10 CPI/한글 5 CPI로 설정
ESC q 1	27 113 49	1B 71 31	영문 12 CPI/한글 6 CPI로 설정
ESC q 2	27 113 50	1B 71 32	영문 10 CPI/한글 10 CPI로 설정
ESC q 3	27 113 51	1B 71 33	영문 13.3 CPI/한글 6.67 CPI로 설정
ESC q 4	27 113 52	1B 71 34	영문 15 CPI/한글 7.5 CPI로 설정
ESC r 1	27 114 49	1B 72 31	역상 모드 설정
ESC r 0	27 114 48	1B 72 30	역상 모드 해제
ESC t $d_1 d_2 d_3$	27 116 $d_1 d_2 d_3$	1B 74 $d_1 d_2 d_3$	현재의 영어의 크기를 기준으로 하여 $d_1 d_2 d_3$ 위치로 헤드를 이동
ESC y 1	27 121 49	1B 79 31	세로 두배 확대 모드 설정
ESC y 0	27 121 48	1B 79 30	세로 두배 확대 모드 해제 이 명령은 CR/LF/FF/VT에 의해 자동 해제됨
ESC z 1	27 122 49	1B 7A 31	음영 모드 설정

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC z 0	27 122 48	1B 7A 30	음영 모드 해제
ESC w n	27 119 n	1B 77 n	패션 그래픽 마스크 설정 ( $0 \leq n \leq 24$ )
ESC u n	27 117 n	1B 75 n	줄 간격을 n/120 인치로 설정 ( $1 \leq n \leq 127$ )
ESC s 1	27 115 49	1B 73 31	1.5배 인쇄 모드 설정
ESC s 0	27 115 48	1B 73 30	1.5배 인쇄 모드 해제
ESC S n	27 83 n	1B 53 n	첨자 설정 n=0 윗 첨자 n=1 아랫 첨자
ESC T	27 84	1B 54	첨자 해제
ESC * m n <sub>1</sub> n <sub>2</sub> d <sub>1</sub> ...d <sub>j</sub>	27 42 m n <sub>1</sub> n <sub>2</sub> d <sub>1</sub> ...d <sub>j</sub>	1B 2A m n <sub>1</sub> n <sub>2</sub> d <sub>1</sub> ...d <sub>j</sub>	그래픽 모드 설정 m : 비트 이미지 모드 k=(n <sub>1</sub> + 256 × n <sub>2</sub> ) =총 그래픽 바이트 수 k=(8 비트)j, 3k=(24 비트)j m=0, 8도트 단일도 이미지 60 dpi m=1, 8도트 배밀도 이미지 120 dpi m=2, 8도트 배밀도 배속 이미지 120 dpi m=3, 8도트 4배밀도 이미지 240 dpi m=4, 8도트 CRT 그래픽 80 dpi m=6, 8도트 CRT 그래픽 II 90 dpi m=32, 24도트 단일도 이미지 60 dpi m=33, 24도트 배밀도 이미지 120 dpi m=38, 24도트 CRT 그래픽 II 90 dpi m=39, 24도트 3배밀도 이미지 180 dpi m=40, 24도트 6배밀도 이미지 360 dpi
ESC j n	27 106 n	1B 6A n	세로 쓰기 설정/해제 n=0 해제 n=1 설정
ESC v n	27 118 n	1B 76 n	패션 접속 설정/해제 n=0 해제 n=1 설정



## 300 DPI 확장 제어 코드

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC _ & 0 $n\ m\ a_0\ a_1$ $a_2\ p_1 \dots p_k$	27 95 38 48 $n\ m\ a_0\ a_1$ $a_2\ p_1 \dots p_k$	1B 5F 26 30 $n\ m\ a_0\ a_1$ $a_2\ p_1 \dots p_k$	1 바이트 다운로드 $n=1$ 바이트 시작 코드 $m=1$ 바이트 끝 코드 $a_0$ =왼쪽 간격(도트 단위) $a_1$ =문자 폭(도트 단위) $a_2$ =오른쪽 간격(도트 단위) 1 도트=1/300 인치 $p_1 \dots p_k$ =칸 단위의 문자 비트맵 데이터 (한 칸당 5 바이트) $32 \leq n \leq m < 127$ $0 \leq a_0 \leq 63, 0 \leq a_1 \leq 40, 0 \leq a_2 \leq 63$ $p_1\quad p_6\quad \dots\quad p_1$ $p_2\quad p_7\quad \quad \quad \cdot$ $p_3\quad \quad \quad \cdot\quad \quad \quad \cdot$ $p_4\quad \quad \quad \cdot\quad \quad \quad \cdot$ $p_5\quad \quad \quad \cdot\quad \quad \quad p_k$
ESC _ 2 $a_1$ $a_2\ d_1 \dots d_{200}$	27 95 50 $a_1$ $a_2\ d_1 \dots d_{200}$	1B 5F 32 $a_1$ $a_2\ d_1 \dots d_{200}$	2 바이트 다운로드 $a_1=FEH$ , 2 바이트의 첫 번째 코드 $Al_H \leq a_2 \leq FEH$ 2 바이트의 두 번째 코드 $d_1 \dots d_{200}$ = 칸 단위의 문자 비트맵 데이터 (한 칸당 5 바이트) $d_1\ d_6\ \dots\ d_{196}$ $\cdot$ $d_5\ d_{10}\ \dots\ d_{200}$
ESC _ \$ $n_1\ n_2$	27 95 36 $n_1\ n_2$	1B 5F 24 $n_1\ n_2$	수평 절대 위치 이동 왼쪽 여백부터 도트 단위로 (1/300 인치) 현재 위치로 이동 $n_1, n_2$ 거리(도트 단위) 도트 거리= $n_1 + 256 \times n_2$ $0 \leq (n_1 + 256 \times n_2) \leq 2400$

제어코드	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC _ \ $n_1 n_2$	27 95 92 $n_1 n_2$	1B 5F 5C $n_1 n_2$	수평 상대 위치 이동 현재 위치부터 도트 단위로 이동 도트 거리= $n_1 + 256 \times n_2$ $0 \leq (n_1 + 256 \times n_2) \leq 65535$ 역방향 이동은 2의 보수 형식으로 (즉, 65536-거리 만큼) 역으로 이동합니다.
ESC _ J $n_1 n_2$	27 95 74 $n_1 n_2$	1B 5F 4A $n_1 n_2$	수직 상대 위치 이동 현재 위치부터 도트 단위로 수직 위치로 이동 도트 거리= $n_1 + 256 \times n_2$ $0 \leq (n_1 + 256 \times n_2) \leq 65535$ 역방향 이동은 2의 보수 형식으로 (즉, 65536-거리 만큼) 역으로 이동합니다.
ESC _ N n	27 95 78 n	1B 5F 4E n	인쇄 시작 위치(Top of form)를 6.5mm부터 도트 단위로 지정 $0 \leq n \leq 150$
ESC _ A n	27 95 65 n	1B 5F 41 n	래스터 그래픽 시작 (그래픽 이미지의 왼쪽 시작 위치 지정) $n=0$ 용지의 왼쪽에서 시작 위치 지정(초기값) $n=1$ 현재 위치를 그래픽 시작 위치로 지정
ESC _ R $n_1 n_2$	27 95 82 $n_1 n_2$	1B 5F 52 $n_1 n_2$	그래픽 해상도 지정 해상도= $n_1 + n_2 \times 256$ =75(75 dpi) =100(100 dpi) =150(150 dpi) =300(300 dpi) $0 \leq (n_1 + n_2 \times 256) \leq 32767$ 초기의 해상도=300 dpi 이 명령은 ESC A 보다 먼저 보내야 합니다.
ESC _ S $n_1 n_2$	27 95 83 $n_1 n_2$	1B 5F 53 $n_1 n_2$	그래픽 이미지 길이 설정 길이= $n_1 + n_2 \times 256$ $0 \leq n_1 + n_2 \times 256 \leq 32767$ 기본 설정값은 페이지 전체 길이

제어코드	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC _ Y $n_1 n_2$	27 95 89 $n_1 n_2$	1B 5F 59 $n_1 n_2$	그래픽의 현재 줄부터 수직 거리 지정거리= $n_1 + n_2 \times 256$ $0 \leq (n_1 + n_2 \times 256) \leq 65535$ 역방향 이동은 2의 보수 형식으로 (즉, 65536-거리만큼) 역으로 이동합니다.
ESC _ Q $n$	27 95 81 $n$	1B 5F 51 $n$	그래픽 품질 설정 $n=1$ 고속 인쇄 모드 $n=2$ 고품질 인쇄 모드(기본 설정값)
ESC _ M $n$	27 95 77 $n$	1B 5F 4D $n$	데이터 압축 모드 설정 $n=0$ 압축하지 않은 모드(기본 설정값) $n=1$ Run-length Encoding $n=2$ Tagged Image File Format (TIFF) $n=3$ Delta Row Encoding $n=9$ Compressed Replacement Delta Row Encoding
ESC _ U $n_1 n_2$	27 95 85 $n_1 n_2$	1B 5F 55 $n_1 n_2$	해당 래스터 플레인 설정 $n_1 n_2 = -4$ ( $n_1=252, n_2=255$ ) 4 플레인 CMYK 조색판 $= -3$ ( $n_1=253, n_2=255$ ) 3 플레인 CMY 조색판 $= -1$ ( $n_1=255, n_2=255$ ) 1 플레인 조색판 $= 0$ ( $n_1=0, n_2=0$ ) 초기값 $= 1$ ( $n_1=1, n_2=0$ ) 1 플레인 조색판 $= 3$ ( $n_1=3, n_2=0$ ) 3 플레인 RGB 조색판

제어코드	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC _ B $n$	27 95 65 $n$	1B 5F 42 $n$	기준 시드 줄(Seed Row Source) $n = 0$ : 이전 줄의 동일한 플레인을 기준 시드 줄로 사용(기본 설정값) $n \geq 0$ : 현재 플레인의 $n$ 이전 시드 플레인을 기준 시드 줄로 사용
ESC _ P $n$	27 95 80 $n$	1B 5F 50 $n$	래스터 그래픽의 인쇄 모드 설정 $n=0$ 기본 설정 값 $n=1$ 양방향 인쇄 $n=2$ 단방향 인쇄 (왼쪽 → 오른쪽) $n=3$ 단방향 인쇄 (오른쪽 → 왼쪽) $n=4$ 조건부 양방향 인쇄(기본 설정값)
ESC _ E $n$	27 95 69 $n$	1B 5F 45 $n$	래스터 그래픽 Shingling $n=0$ Shingling 없음(기본 설정값) $n=1$ 50% Shingling $n=2$ 25% Shingling
ESC _ W $n_1 \ n_2 \ d_1..d_k$	27 95 87 $n_1 \ n_2 \ d_1..d_k$	1B 5F 57 $n_1 \ n_2 \ d_1..d_k$	그래픽 데이터 보냄 (한 줄 분량) $k = n_1 + n_2 \times 256$ $0 \leq \text{바이트 수} \leq 65535$
ESC _ V $n_1 \ n_2 \ d_1..d_k$	27 95 86 $n_1 \ n_2 \ d_1..d_k$	1B 5F 56 $n_1 \ n_2 \ d_1..d_k$	그래픽 데이터 보냄 (플레인 단위) 바이트 수 $_k = n_1 + 256 \times n_2$ $0 \leq k \leq 32767$
ESC _ C	27 95 67	1B 5F 43	그래픽 모드 마침

## PCL 제어 코드

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
<b>프린터 기능 제어</b>			
ESC E	27 69	1B 45	프린터 초기화
ESC z	27 122	1B 7A	자체 검사
<b>밀줄</b>			
ESC & d # D	27 38 100 # 68	1B 26 64 # 44	# = 0: 한줄(기본값) 1: 위치가 고정된 한줄 2: 위치가 고정된 두줄 3: 글씨체에 따라 위치가 다른 한줄 4: 글씨체에 따라 위치가 다른 두줄
ESC & d @	27 38 100 64	1B 26 64 40	해제
<b>줄바꿈 처리</b>			
ESC & k # G	27 38 107 # 71	2B 26 6B # 47	# = 0: CR⇒CR, LF⇒LF, FF⇒FF 1: CR⇒CR+LF, LF⇒LF, FF⇒FF 2: CR⇒CR, LF⇒CR+LF, FF⇒CR+FF 3: CR⇒CR+LF, LF⇒CR+LF, FF⇒CR+FF 기본값: 0
<b>줄초과 문자 처리</b>			
ESC & s # C	27 38 115 # 67	1B 26 73 # 43	# = 0: 다음줄로 계속 인쇄 1: 계속 들어 오는 문자는 무시 기본값: 1
<b>현재 문자 세트에서 해당 번호의 문자 인쇄(Transparent Print Mode)</b>			
ESC & p # X	27 38 112 # 88	1B 26 70 # 58	# = 문자 코드(0 ≤ # ≤ 32767)

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
<b>제어 코드 표시(Display Functions)</b>			
ESC Y	27 89	1B 59	설정(제어 코드 표시)
ESC Z	27 90	1B 5A	해제(제어 코드 기능 수행)
<b>페이지 제어</b>			
<b>용지 종류</b>			
ESC & I # M	27 38 108 # 77	1B 26 6C # 4D	용지 종류 설정
<b>용지 크기</b>			
ESC & I # A	27 38 108 # 65	1B 26 6C # 41	용지 규격 설정
<b>페이지 길이</b>			
ESC & I # P	27 38 108 # 80	1B 26 6C # 50	# = 줄 수(최대: 14 인치)
<b>줄 간격</b>			
ESC & I # D	27 38 108 # 68	1B 26 6C # 44	인치당 줄 수(lpi) 기본값: 6 ( $0 \leq \# \leq 32767$ )
<b>용지 방향</b>			
ESC & I # O	27 38 108 # 79	1B 26 6C # 4F	# = 0: 세로 방향 인쇄 (기본값) 1: 가로 방향 인쇄
<b>천공 부분 띄기 모드</b>			
ESC & I # L	27 38 108 # 76	1B 26 6C # 4C	# = 0: 해제 1: 설정
<b>페이지 길이(문자가 인쇄되는 부분의 길이)</b>			
ESC & I # F	27 38 108 # 70	1B 26 6C # 46	# = 줄 수 기본값: 논리적 페이지 길이 - 윗 여백 - 1/2 인치

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
<b>윗여백</b>			
ESC & l # E	27 38 108 # 69	1B 26 6C # 45	# = 줄 수( $0 \leq \# \leq$ 논리 페이지 길이) 기본값: 1/2 인치
<b>옆여백</b>			
ESC 9	27 57	1B 39	없음
ESC & a # L	27 38 97 # 76	1B 26 61 # 4C	왼쪽 여백(칸 수) ( $0 \leq \# \leq$ 오른쪽 여백)
ESC & a # M	27 38 97 # 77	1B 26 61 # 4D	오른쪽 여백(칸 수)
<b>커서 위치 지정</b>			
ESC & a # R	27 38 97 # 82	1B 26 61 # 52	줄 번호로 이동( $-32767 \leq \# \leq 32767$ )
ESC & a # C	27 38 97 # 67	1B 26 61 # 43	칸 번호로 이동( $-32767 \leq \# \leq 32767$ )
ESC & a # H	27 38 97 # 72	1B 26 61 # 48	수평 이동(1/720 인치 단위) ( $-32767 \leq \# \leq 32767$ )
ESC & a # V	27 38 97 # 86	1B 26 61 # 56	수직 이동(1/720 인치 단위) ( $-32767 \leq \# \leq 32767$ )
ESC *p # X	27 42 112 # 88	1B 2A 70 # 58	수평 이동(도트 단위)( $-32767 \leq \# \leq 32767$ )
ESC *p # Y	27 42 112 # 89	1B 2A 70 # 59	수직 이동(도트 단위)( $-32767 \leq \# \leq 32767$ )
ESC & k # H	27 38 107 # 72	1B 26 6B # 48	문자 폭 정의(1/120 인치 단위) ( $0 \leq \# \leq 32767$ )
ESC & l # C	27 38 108 # 67	1B 26 6C # 43	문자 길이 정의(1/48 인치 단위) ( $0 \leq \# \leq 32767$ )

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
글씨체 선택			
문자 세트			
ESC ( 0 D	27 40 48 68	1B 28 30 44	노르웨이어 1(ISO 60)
ESC ( 1 E	27 40 49 69	1B 28 31 45	영국 영어(ISO 4)
ESC ( 1 F	27 40 49 70	1B 28 31 46	프랑스어(ISO 69)
ESC ( 1 G	27 40 49 71	1B 28 31 47	독일어(ISO 21)
ESC ( 0 I	27 40 48 73	1B 28 30 49	이탈리아어(ISO 15)
ESC ( 0 N	27 40 48 78	1B 28 30 4E	ISO 8859/1 라틴어 1
ESC ( 2 N	27 40 50 78	1B 28 32 4E	ISO 8859/2 라틴어 2
ESC ( 5 N	27 40 53 78	1B 28 35 4E	8859/9 라틴어 5
ESC ( 0 S	27 40 48 83	1B 28 30 53	스웨덴식 이름(ISO 11)
ESC ( 2 S	27 40 50 83	1B 28 32 53	스페인어(ISO 17)
ESC ( 4 S	27 40 52 83	1B 28 34 53	포르투갈어(ISO 16)
ESC ( 9 T	27 40 57 84	1B 28 39 54	PC-8T 터키어
ESC ( 0 U	27 40 48 85	1B 28 30 55	ANSI ASCII(ISO 6)
ESC ( 8 U	27 40 56 85	1B 28 38 55	HP 로만어 8
ESC ( 10 U	27 40 49 48 85	1B 28 31 30 55	PC-8
ESC ( 11 U	27 40 49 49 85	1B 28 31 31 55	PC-8 덴마크어/노르웨이어
ESC ( 12 U	27 40 49 50 85	1B 28 31 32 55	PC-850
ESC ( 17 U	27 40 49 55 85	1B 28 31 37 55	PC-852 라틴어 2



제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
<b>문자 간격</b>			
ESC ( s # P	27 40 115 # 80	1B 28 73 # 50	# = 0: 고정 간격 1: 비례 간격
<b>인쇄 피치</b>			
ESC ( s # H	27 40 115 # 72	1B 28 73 # 48	인치당 문자수 기본값: 10 cpi
<b>포인트 크기(문자 높이)</b>			
ESC ( s # V	27 40 115 # 86	1B 28 73 # 56	포인트 수(1/72 인치 단위) 기본값: 12 포인트
<b>스타일</b>			
ESC ( s # S	27 40 115 # 83	1B 28 73 # 53	# = 스타일 + (4 x 폭) + (32 x 구조) 스타일 = 0: 일반 1: 이탤릭
<b>획 굵기</b>			
ESC ( s # B	27 40 115 # 66	1B 28 73 # 42	# = 0: 보통 3: 굵게
<b>서체</b>			
ESC ( s # T	27 40 115 # 84	1B 28 73 # 54	# = 3: Courier 6: Letter Gothic 4101: CG Times
<b>글씨체 품질</b>			
ESC ( s # Q	27 40 115 # 81	1B 28 73 # 51	# = 0: 고속 1: 일반 2: 고품질
<b>ID로 글씨체 선택</b>			
ESC ( # X	27 40 # 88	1B 28 # 58	#: 글씨체 ID 번호 (0 ≤ # ≤ 32767)
<b>글씨체 ID 지정</b>			
ESC □ c # D	27 42 99 # 68	1B 2A 63 # 44	#: ID 번호 (0 ≤ # ≤ 32767)

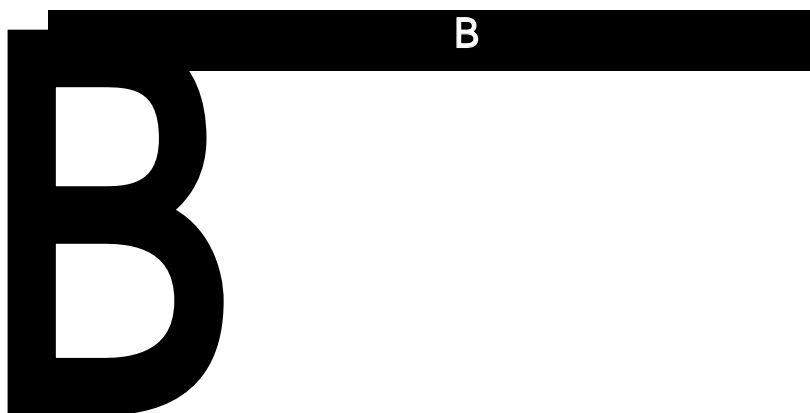
제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
<b>다운로드 서체</b>			
ESC ) s # W [글씨체 정의]	27 41 115 # 87 ...	1B 29 73 # 57 ...	# = 글씨체 정의에 들어간 바이트 수 ( $0 \leq \# \leq 32767$ )
<b>글씨체 제어</b>			
ESC * c # F	27 42 99 # 70	1B 2A 63 # 46	# = 0: 모든 글씨체 삭제 1: 모든 임시 글씨체 삭제 2: 글씨체 삭제 3: 글자 삭제 4: 임시 글씨체 만들기 5: 영구 글씨체 만들기 6: 현재 호출된 글씨체를 RAM에 복사 및 할당, 임시로 만들기, 현재 글씨체 ID 할당
<b>문자 코드</b>			
ESC * c # E	27 42 99 # 69	1B 2A 63 # 45	# = 문자 코드(십진수)( $0 \leq \# \leq 65535$ )
<b>다운로드 문자</b>			
ESC ( s # W [문자 정의]	27 40 115 # 87....	1B 26 70 # 57....	# = 바이트 수( $0 \leq \# \leq 65535$ )
<b>래스터 그래픽</b>			
<b>그래픽 시작</b>			
ESC * r # A	27 42 114 # 65	1B 2A 72 # 41	# = 0: 가장 왼쪽 위에서 시작 1: 현재 위치에서 시작
<b>그래픽 종료</b>			
ESC * r C	27 42 114 67	1B 2A 72 43	그래픽 끝

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
<b>해상도</b>			
ESC * t # R	27 42 116 # 82	1B 2A 74 # 52	# = 75, 100, 150, 300, 600 dpi
<b>가로 길이 설정</b>			
ESC * r # S	27 42 114 # 83	1B 2A 72 # 53	# = 픽셀 수( $0 \leq \# \leq 32767$ )
<b>현재 위치에서 픽셀 단위로 세로 이동(Y 거리)</b>			
ESC * b # Y	27 42 98 # 89	1B 2A 62 # 59	# = 도트 수( $-32767 \leq \# \leq 32767$ )
<b>그래픽 데이터 전송</b>			
ESC * b # V data	27 42 98 # 86 data	1B 2A 62 # 56 data	플레인 단위의 데이터 전송 # = 데이터 필드에 들어간 바이트 수 ( $0 \leq \# \leq 32767$ )
ESC * b # W data	27 42 98 # 87 data	1B 2A 62 # 57 data	줄 단위 데이터 전송 # = 바이트 수( $0 \leq \# \leq 2^{31}-1$ )
ESC * b # M	27 42 98 # 77	1B 2A 62 # 4D	# = 0: 압축하지 않음 1: Run-length encoding 2: Tagged Image File Format(TIFF) revision 4.0 "Packbits" encoding 3: Delta row encoding 9: Comperssed replacement delta row encoding
<b>줄당 래스터 플레인의 수 설정(칼라)</b>			
ESC * r # U	27 42 114 # 55	1B 2A 72 # 37	# = -4: 4 플레인(KCMY 팔레트) -3: 3 플레인(CMY 팔레트) 1: 1 플레인 3: 3 플레인(RGB 팔레트)

제어 코드	10진 코드	16진 코드	설 명
<b>전경 칼라</b>			
ESC * v # S	27 42 118 # 83	1B 2A 76 # 53	# = 현재 팔레트의 인덱스 번호
<b>래스터 그래픽 품질</b>			
ESC * r # Q	27 42 114 # 81	1B 2A 72 # 51	# = 0: 사용자 기본값 1: 고속 인쇄 2: 고품질 인쇄
<b>기계적 인쇄 품질</b>			
ESC * o # Q	27 42 111 # 81	1B 2A 6F # 51	# = 1: 일반 품질 2: 고품질
<b>HP DeskJet 660K의 새로운 제어 코드</b>			
<b>주변기기 구성</b>			
ESC & b # W	27 38 98 # 87	1B 26 62 # 57	# = 이진 데이터의 바이트 수 ( $1 \leq \# \leq 4,294,967,295$ )
<b>인쇄 품질</b>			
ESC * o # m / M	27 42 111 # 109 47 77	1B 2A 6F # 6D 2F 4D	# = -1: 절약 모드 0: 보통 모드 1: 고품질 모드
<b>래스터 데이터 구성</b>			
ESC * g g # W	27 42 103 # 87	1B 2A 67 # 57	# = 데이터의 바이트 수 ( $6 \leq \# \leq 4,294,967,295$ )
<b>주 피치 모드와 부 피치 모드</b>			
ESC & k # S	27 38 107 # 83	1B 2A 6B # 53	# = 0: 보통      1: 이중 폭 2: 축소 4: 엘리트
<b>인쇄 모드</b>			
ESC & k # W	27 38 107 # 87	1B 2A 6B # 57	# = 5: Text Scale OFF 6: Text Scale ON

A

---



KS

1

2

KSSM

1

2

PCL

8

7

## 1 바이트 문자 세트

한글 모드에서의 7 비트 로마 문자 부호

	0	1	2	3	4	5	6	7
0		†	SP	0	@	P	'	p
1	┐	DC1	!	1	A	Q	a	q
2	└	DC2	"	2	B	R	b	r
3	┌	DC3	#	3	C	S	c	s
4	└	DC4	\$	4	D	T	d	t
5		⊥	%	5	E	U	e	u
6	-	┘	&	6	F	V	f	v
7	BEL	└	'	7	G	W	g	w
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x
9	HT	└	)	9	I	Y	i	y
A	LF		*	:	J	Z	j	z
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{
C	FF	FS	,	<	L	W	l	
D	CR		-	=	M	]	m	}
E	SO		.	>	N	^	n	~
F	SI		/	?	O	_	o	DEL

# 영문 모드에서의 8비트 로마 문자 부호 1

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		SP	0	@	P	'	p			á	█	L	ll	α	≡	
1		DC1	!	1	A	Q	a	q		DC1	í	█	⊥	⌞	β	±
2		DC2	"	2	B	R	b	r		DC2	ó	█	⌞	⌞	Γ	≥
3		DC3	#	3	C	S	c	s		DC3	ú		⌞	ll	π	≤
4		DC4	\$	4	D	T	d	t		DC4	ñ	⌞	—	⌞	Σ	∫
5		§	%	5	E	U	e	u		Ñ	⌞	+	⌞	⌞	σ	∫
6			&	6	F	V	f	v		ä	⌞	⌞	⌞	⌞	μ	÷
7	BEL		'	7	G	W	g	w	BEL	ó	⌞	⌞	⌞	⌞	τ	≈
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	BS	CAN	¿	⌞	⌞	⌞	Φ	°
9	HT		)	9	I	Y	i	y	HT	EM	⌞	⌞	⌞	⌞	θ	•
A	LF		*	:	J	Z	j	z	LF		⌞	⌞	⌞	⌞	Ω	•
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	VT	ESC	½	⌞	⌞	█	δ	√
C	FF	FS	,	<	L	W	l		FF	FS	½	⌞	⌞	█	∞	n
D	CR		-	=	M	]	m	}	CR		;	⌞	=	█	ø	²
E	SO		.	>	N	^	n	~	SO		«	⌞	⌞	█	ε	■
F	SI		/	?	O	_	o	DEL	SI		»	⌞	⌞	█	∩	



## 영문 모드에서의 8비트 로마 문자 부호 2

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			SP	0	@	P	'	p	Ç	É	á		L	ll	α	≡
1		DC1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í		⊥	⊥	β	±
2		DC2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó		⊥	⊥	Γ	≥
3		DC3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		⊥	⊥	π	≤
4		DC4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⊥	⊥	⊥	Σ	∫
5		§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	⊥	⊥	⊥	σ	∫
6			&	6	F	V	f	v	â	û	ä	⊥	⊥	⊥	μ	÷
7	BEL		'	7	G	W	g	w	ç	ù	ó	⊥	⊥	⊥	τ	≈
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	⊥	⊥	⊥	Φ	°
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	¬	⊥	⊥	⊥	θ	·
A	LF		*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬	⊥	⊥	⊥	Ω	·
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	ï	¢	¼	⊥	⊥	■	δ	√
C	FF	FS	,	<	L	W	l		î	£	½	⊥	⊥	■	ω	n
D	CR		-	=	M	]	m	}	ì	¥	¾	⊥	=	■	ø	²
E	SO		.	>	N	^	n	~	Ä	℥	«	⊥	⊥	■	€	■
F	SI		/	?	O	_	o	DEL	Å	f	»	⊥	⊥	■	∩	

## 완성형 한글, 한자 및 특수 문자 세트

139



[illegible]



[illegible]









	EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFF
	0123456789ABCDEFGHI0123456789ABCDE
D0	及急汲汲級給亘兢矜肯企伎其冀嗜器圻基埼夔奇妓寄岐崎己幾忌技旗既
D1	邏那樂洛洛洛諾諾駱亂卵暖爛爛爛難驚掙捺南嵐柎楠湍盂男藍藍拉
D2	腦賂雷尿壘屢樓淚漏累縷陋嫩訥扭紐勒肋凜凌稜綾能菱陵尼泥匿溺多茶
D3	岱帶待戴搥玳臺貸隊黛宅德惠倒刀到圖堵塗導屠島嶋度徒悼挑掉搗桃
D4	斗杜杜痘竇荳讀豆逗頭屯腎菴遁遜鈍得嶝橙燈登等藤騰鄧騰喇懶罕麻羅
D5	輛量侶麗勵呂慮慮戾旅櫚瀉礪藝蠟罔驢驢麗黎力曆歷濕礫磔磔憐憐戀戀漣
D6	綠某錄鹿麓論壘弄麗瀧瀧龍聾聾瀨半磊賂資賴雷了僚寮廖料燎療療聊蓼
D7	犁理理璃異痢離羅羸莉裏裡里釐離鯉吝潏潏璘璘璘璘鱗鱗淋淋臨臨莅
D8	煤罵買賈邁魅脈陌蕎麥孟氓猛盲盟萌募冕免冕勉棉沔沔眠綿緬面麵滅
D9	苗緇務巫撫懋戊拇撫无憄武毋無珷畎繆舞茂蕪誣貿霧鷓墨默們勿吻問文
DA	駁忤半反叛拌搬攀斑槃泮潘班畔癢盤盼磐礮礮舛舛舛舛舛舛舛舛舛舛舛
DB	樊煩番番礮繁蕃藩驪伐筏罰閏凡帆梵汜汎泛犯範范法珙磬壁擊壁壁癖
DC	馥馥本粳倅奉封峯峰捧棒烽燧瑋蓬蜂逢鋒鳳不付俯傅副剖否咄埠夫婦
DD	丕備匕匪卑妃婢庇悲懣扉批斐枇樞比誌毗毘沸泌毳痺砒砒砒秘枇秘翡肥
DE	渣瀉獅砂社祀祠私篩紗絲肆舍莎蓑蛇娑詐訛謝賜赦辭邪飼駟驛削數朔素
DF	裔塞稽索色牲生甥省筌墅壻嶼序庶徐恕抒揅絞暑曙書栖棲犀瑞筮絮緒署
E0	薛藝設說雪齧剡退殲穢增臆閃陳攝涉變葉城姓戍性慳成星晟猩城盛省箴
E1	蓀遜漁率未悚松淞訟誦送頌刷殺灑碎鎖衰釧修受嗽囚垂壽嫂守岫岫帥愁
E2	循恂旬枸楮櫚殉洵淳珣盾瞬筍純屑舜荀蓐蓐詢醇醇順馴戍術述詠崇崧
E3	佚信呻娠宸愼新晨燼申神紳腎臣莘薪蕪屨訊身辛辰迅失室實悉審尋心沁
E4	菴閤壓押狎鴨仰央怏昂殃殃糞厓哀埃崖愛曖涯碍艾隘霰厄扼掖液綏腋額
E5	魚鮐億憶抑櫬臆偃堰彥焉言諺孽孽俺儼嚴奄掩淹業業円子余勳呂女如廬
E6	續聯衍軟輦蓮連鉛鍊鸛列劣咽悅涅烈熱裂說閱厭厭廉捻捻染炎炤琰琰苒
E7	裔詣譽豫醴銳隸霽預五伍悟傲午吾吳鳴塢塢奧娛寤寤惡懷敖昨晤梧污澳

142





# KSSM 모드 문자 세트

## 1 바이트 문자 세트

### 확장 문자 세트

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			SP	0	@	P	'	p	Ç	É	á	█	Ł	„	α	≡
1		DC1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	█	⊥	⌈	β	±
2		DC2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	█	⌈	⌈	Γ	≥
3		DC3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		⌈	„	κ	≤
4		DC4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⌈	—	Ł	Σ	∫
5		§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	⌈	⌈	Ł	σ	∫
6			&	6	F	V	f	v	å	û	ä	⌈	⌈	π	μ	÷
7	BEL		'	7	G	W	g	w	ç	ù	ó	π	⌈	⌈	τ	≈
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	ı	⌈	Ł	⌈	Φ	°
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	ı	⌈	⌈	⌈	Θ	.
A	LF		*	:	J	Z	j	z	è	Ü	ı	⌈	„	Ł	Ω	.
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	ï	ç	ı	⌈	⌈	█	δ	√
C	FF	FS	,	<	L	W	l	ı	î	£	ı	„	⌈	█	ω	n
D	CR		—	=	M	]	m	}	ì	¥	ı	„	=	█	ø	²
E	SO		.	>	N	^	n	~	À	℥	«	⌈	⌈	█	ε	■
F	SI		/	?	O	_	o	DEL	À	f	»	⌈	±	█	∩	

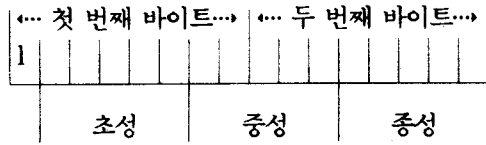
## 이탤릭 문자 세트

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			SP	0	@	P	'	p			SP	0	@	P	'	p
1		DC1	!	1	A	Q	a	q		DC1	!	1	A	Q	a	q
2		DC2	"	2	B	R	b	r		DC2	"	2	B	R	b	r
3		DC3	#	3	C	S	c	s		DC3	#	3	C	S	c	s
4		DC4	\$	4	D	T	d	t		DC4	\$	4	D	T	d	t
5			%	5	E	U	e	u			%	5	E	U	e	u
6			&	6	F	V	f	v			&	6	F	V	f	v
7	BEL		'	7	G	W	g	w	BEL		'	7	G	W	g	w
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	BS	CAN	(	8	H	X	h	x
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	HT	EM	)	9	I	Y	i	y
A	LF		*	:	J	Z	j	z	LF		*	:	J	Z	j	z
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	VT	ESC	+	;	K	[	k	{
C	FF	FS	,	<	L	W	l		FF	FS	,	<	L	W	l	
D	CR		-	=	M	]	m	}	CR		-	=	M	]	m	}
E	SO		.	>	N	^	n	~	SO		.	>	N	^	n	~
F	SI		/	?	O	_	o	DEL	SI		/	?	O	_	o	

값	초성	중성	종성
00000	Fill code	Fill code	Fill code
00001	Fill code	Fill code	Fill code
00010	ㄱ	Fill code	ㄱ
00011	ㄲ	ㅏ	ㄲ
00100	ㄴ	ㅑ	ㄴㅏ
00101	ㄷ	ㅓ	ㄴ
00110	ㄹ	ㅕ	ㄴㅓ
00111	ㄺ	ㅗ	ㄴㅇ
01000	ㄻ	Fill code	ㄷ
01001	ㅁ	Fill code	ㄺ
01010	ㅂ	ㅛ	ㄺㄱ
01011	ㅅ	ㅜ	ㄺㄴ
01100	ㅈ	ㅞ	ㄺㅁ
01101	ㅇ	ㅟ	ㄺㅂ
01110	ㅊ	ㅠ	ㄺㅅ
01111	ㅋ	ㅡ	ㄺㅈ
10000	ㅅ	Fill code	ㄺㅇ
10001	ㅈ	Fill code	ㅏ
10010	ㅊ	ㅓ	Fill code
10011	ㅊ	ㅕ	ㅁ
10100	ㅎ	ㅗ	ㅁㅏ
10101	Fill code	ㅗ	ㅏ
10110	Fill code	ㅛ	ㅈ
10111	Fill code	ㅗ	ㅇ
11000	Fill code	Fill code	ㅓ
11001	Fill code	Fill code	ㅕ
11010	Fill code	ㅏ	ㅈ
11011	Fill code	ㅑ	ㅊ
11100	Fill code	ㅓ	ㅊ
11101	Fill code	ㅗ	ㅎ
11110	Fill code	Fill code	Fill code
11111	Fill code	Fill code	Fill code



한글 2 바이트 코드는 다음과 같이 구성됩니다.





[illegible]



[illegible]

[illegible]

	E E E E E E E E E E E E E E E F F F F F F F F F F F F F F F
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F
D9	No. Co. TlMam.pn.Tel
DA	ΠΔ ΜΓ ΗΤΗC ΔΙΩΤΗC HΞE ΜΓ ΠΞ ΓΛΛC ΛC ΞH Δ Δ ΟΟ Ο ΔΑΔΑ ΠΞ ΞΞ Ξ ΨΑΨΑ ΨΙ ΨΥ ΨΕ ΨΙ · ·
DB	+ + + + + + r j   ϕ
DC	① Ⓚ Ⓛ Ⓜ Ⓧ Ⓨ Ⓩ ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ 1/2 1/3 2/3 1/4 3/4 1/8 3/8 5/8 7/8
DD	むめもややゆゆよよりりるれろゐわゑをん
DE	о п р с т у ф х ц ч ш щ ъ ы ї њ ю я
DF	
E0	據舉渠矩祛距踞車遽鉅鋸乾件健巾建愆鍵捷虔蹇鍵齋乞傑杰桀儉劍劒檢
E1	昆梱棍滾琨袞鯤汨滑骨供公共功孔工恐恭拱控攻哄空蚣貢鞏串寡戈果瓜
E2	宮弓穹窮穹躬倦券勸卷圈拳捲權捲眷厥蕨蹶闕机櫃潰詭軌饋句曷歸貴
E3	邏那樂洛烙落諾酪駱亂卵暖欄煖爛蘭難鸛捏捺南嵐柑楠涵盪男藍檻拉
E4	岱帶待戴搵臺臺袋貸隊黛宅德慝倒刀到圖堵塗屠辱島嶋度徒悼挑掉搗桃
E5	輛量侶麗呂廬慮戾柵濾礪菱蠟瀼璽驪麗黎力曆歷漑磔磬霹憐憊戀攀漣
E6	犁理璃異糾籬羅羸莉裡里釐離鯉各濟潏潏潏藺隣鱗麟林淋琳臨霖砒
E7	苗鰲務巫懋懋戊拇撫无楸武母無珙畝繆舞茂蕪誣訝霧鷓墨默們勿吻問文
E8	熒煩燔番縻繁蕃藩驪伐筏罰閥凡帆梵汜汎泛犯範范法珹辟劈壁璧襞壁癖
E9	不備匕匪卑妃婢庇悲懣批斐枇樞比毘毗沸涕琵琶砒碑秘秕枇排翡肥
EA	齋塞穡索色性甥省筌筌埵嶼序庶徐抒掎捷絃暑書栖棲犀犀筮絮緒署
EB	蓀遜漁率宋棟松淞訟誦送頌刷殺灑碎鎖衰釗修受嗽囚垂壽嫂守岫岫帥愁
EC	佚信呻娠宸愆新晨爐申神紳腎臣莘薪葦蜃訊身辛辰迅失室寗審尋心沁
ED	魚鮪億憶抑憶臆偃堰彥爲言諺孽穉僂儼嚴奄淹業業門子余勵呂女如盧
EE	裔詣譽豫銳銳隸覓預五伍倣午吳吳鳴塢奧娛嫫悟惡僕攸昨晤梧汚澳
EF	禹紆羽芋竊虞迂遇郵鈇隅兩芻勛或旭昱栢煜棧郇瑄云暈櫟殢湮煥耘芸藝
F0	乙吟淫蔭陰音飲揖泣邑凝應膺膺依倚儀宜意懿擬擬殺疑義羲蟻蟻衣誼
F1	壯獎將帳庄張掌璋杖樟檣槳牆狀璋璋章粧腸臟臧莊葬蔣薈藏裝賊醬長
F2	檉正汀淀淨淨渾滯烜玳瑁町晴碇禎程奔精艇艇訂諄貞鄭釘釘鉦鉦錠霆靖
F3	煖曖煖蠢邃遼雋駿茁中仲衆重卽櫛斟汁茸增僧曾拯烝餒症綰蒸證贈之只
F4	彰槍敵昌利暢槍滄漲猖瘡窓脹觴蒼蒼債塚采蔡彩採紫綵榮采釵冊欄策
F5	鏈雛翳猷丑畜祝竺筑築縮蓄蹙蹴軸逐春椿瑋出尤黠充忠冲蟲衝衷悴膝萃
F6	妬投透闊懸特闕坡婆把把播擺把波派爬琶破罷芭跋頗判坂板版瓣販辦飯
F7	咸啣喊檻緘緘艦銜陷鹹合哈盒蛤閭陝亢伉娉巷恒抗杭桁沆港缸肛航
F8	鎬護顥惑或酷婚昏混渾渾魂忽惚咄咄弘汞泓洪烘紅虹訃鴻化和嬋樺火畫
F9	紇訖欠欽歛吸恰洽翕興僊熙喜噫囁姬嬉希憲戲晞晞熿熿熿熿熿熿熿熿熿

---

## PCL

DeskJet 600K 가 PCL . ASCII 10 , 16  
ASCII ISO 가 . MS  
HP Legal 8  
가 .

128 , 7

7 . ISO가

7 가 .

(ISO 4) (ISO 21)

ASCII (ISO 6) (ISO 69)

(ISO 17) (ISO 15)

8859/1 1 1 (ISO 60)

8859/2 2 (ISO 11)

8859/9 5

256 , 8 .

가 256 .

128 ASCII .

8 가 .

PC - 8

HP 8

PC - 8 /

PC - 850

ECMA - 94 1

PC - 852 2

PC - 8T



	▶		0	@	P	'	p	Ç	É	á	☐	⌒	⌒	α	≡
0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	☐	⌒	⌒	β	±
1	17	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193	209	225	241
☺	↕	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	☐	⌒	⌒	Γ	≥
2	18	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242
♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		⌒	⌒	π	≤
3	19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	195	211	227	243
♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⌒	⌒	⌒	Σ	∫
4	20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	⌒	⌒	⌒	σ	∫
5	21	37	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
♠	—	&	6	F	V	f	v	å	û	ª	⌒	⌒	⌒	μ	÷
6	22	38	54	70	86	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
●	↕	'	7	G	W	g	w	ç	ù	º	⌒	⌒	⌒	τ	≈
7	23	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247
◼	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	⌒	⌒	⌒	Φ	°
8	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248
○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	⌒	⌒	⌒	⌒	Θ	·
9	25	41	57	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249
◼	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	⌒	⌒	⌒	⌒	Ω	·
10	26	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250
♂	←	+	;	K	⌈	k	{	ï	ç	½	⌒	⌒	⌒	δ	√
11	27	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251
♀	⌒	,	<	L	\	l		î	£	¼	⌒	⌒	⌒	∞	n
12	28	44	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252
♪	↔	-	=	M	⌋	m	}	ì	¥	¡	⌒	⌒	⌒	φ	²
13	29	45	61	77	93	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253
♪	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	Pt	«	⌒	⌒	⌒	€	■
14	30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
☼	▼	/	?	O	_	o	☐	Å	f	»	⌒	⌒	⌒	∩	
15	31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255

0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
			0	@	P	'	p				-	â	Å	Á	Þ
1	17	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193	209	225	241
			!	1	A	Q	a	q			À	Ý	ê	î	Ã
2	18	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242
			"	2	B	R	b	r			Â	ý	ô	ø	ã
3	19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	195	211	227	243
			#	3	C	S	c	s			È	°	û	Æ	Ð
4	20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
			\$	4	D	T	d	t			Ê	Ç	á	å	ð
5	21	37	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
			%	5	E	U	e	u			Ë	ç	é	í	Í
6	22	38	54	70	86	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
			&	6	F	V	f	v			Î	Ñ	ó	ø	Ì
7	23	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247
			'	7	G	W	g	w			Ï	ñ	ú	æ	Ó
8	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248
			(	8	H	X	h	x			´	ì	à	Ä	Ò
9	25	41	57	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249
			)	9	I	Y	i	y			`	í	è	ì	Õ
10	26	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250
			*	:	J	Z	j	z			^	ü	ò	Ö	õ
11	27	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251
			+	;	K	[	k	{			¨	£	ù	Ü	Š
12	28	44	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252
			,	<	L	\	l				~	¥	ä	É	š
13	29	45	61	77	93	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253
			-	=	M	]	m	}			Ù	§	ë	ï	Ú
14	30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
			.	>	N	^	n	~			Û	f	ö	ß	ÿ
15	31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255
			/	?	O	_	o	☒			£	ç	ü	Ô	ÿ

	►		0	@	P	'	p	Ç	É	á	⋮	⊥	⊥	α	≡
0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
☺	◄	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	⊞	⊥	⊥	β	±
1	17	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193	209	225	241
☺	↕	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	⊞	⊥	⊥	Γ	≥
2	18	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242
♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		⊥	⊥	π	≤
3	19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	195	211	227	243
♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⊥	⊥	⊥	Σ	∫
4	20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	⊥	⊥	⊥	σ	∫
5	21	37	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
♠	—	&	6	F	V	f	v	å	û	õ	⊥	⊥	⊥	μ	÷
6	22	38	54	70	86	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
●	↕	'	7	G	W	g	w	ç	ù	Õ	⊥	⊥	⊥	τ	≈
7	23	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247
◼	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	ı	⊥	⊥	⊥	Φ	°
8	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248
○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	ã	⊥	⊥	⊥	θ	·
9	25	41	57	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249
◼	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	Ã	⊥	⊥	⊥	Ω	·
10	26	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250
♂	←	+	;	K	[	k	{	ï	ø	ℓ	⊥	⊥	⊥	δ	√
11	27	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251
♀	⊥	,	<	L	\	l		î	£	ñ	⊥	⊥	⊥	∞	n
12	28	44	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252
♪	↔	-	=	M	]	m	}	ì	Ø	ı	⊥	⊥	⊥	φ	2
13	29	45	61	77	93	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253
♪	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	Ł	3	⊥	⊥	⊥	ε	■
14	30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
☼	▼	/	?	O	_	o	⊞	Å	ı	⊥	⊥	⊥	⊥	∩	
15	31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255

0	▶		0	@	P	'	p	Ç	É	á	⋮	Ⓕ	ð	Ó	-
16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	
☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	⚑	⊥	Ð	β	±
17	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193	209	225	241	
☺	↕	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	⚑	⊥	Ê	Ô	=
18	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242	
♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		⊥	Ë	Ò	¾
19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	195	211	227	243	
♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⊥	—	È	õ	¶
20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244	
♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á	+	ı	Õ	§
21	37	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245	
♠	—	&	6	F	V	f	v	å	û	ª	Â	ã	Í	μ	÷
22	38	54	70	86	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246	
●	↕	'	7	G	W	g	w	ç	ù	º	À	Ã	Î	þ	¸
23	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247	
◼	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	ı	©	ℒ	İ	Þ	°
24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	
○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	®	≡	≡	⊥	Ú	“
25	41	57	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249	
◼	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	⊥		≡	⊥	Û	·
26	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250	
♂	←	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½	⊥	≡	◼	Ü	1
27	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251	
♀	⊥	,	<	L	\	l		î	£	¼	⊥	≡	◼	ý	3
28	44	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252	
♪	↔	-	=	M	]	m	}	ì	Ø	ı	ç	≡		Ý	2
29	45	61	77	93	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253	
♪	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	×	«	¥	≡	Ì	-	■
30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254	
☼	▼	/	?	O	_	o	⚑	Å	f	»	⊥	◻	◼	'	
31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255	

0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
			0	@	P	'	p				°	À	Ð	à	ð
1	17	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193	209	225	241
			!	1	A	Q	a	q		i	±	Á	Ñ	á	ñ
2	18	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242
			"	2	B	R	b	r		ç	²	Â	Ò	â	ò
3	19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	195	211	227	243
			#	3	C	S	c	s		£	³	Ã	Ó	ã	ó
4	20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
			\$	4	D	T	d	t		¤	´	Ä	Ô	ä	ô
5	21	37	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
			%	5	E	U	e	u		¥	µ	Å	Õ	å	õ
6	22	38	54	70	86	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
			&	6	F	V	f	v			¶	Æ	Ö	æ	ö
7	23	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247
			'	7	G	W	g	w		§	·	Ç	×	ç	÷
8	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248
			(	8	H	X	h	x		¨	¸	È	Ø	è	ø
9	25	41	57	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249
			)	9	I	Y	i	y		©	¹	É	Ù	é	ù
10	26	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250
			*	:	J	Z	j	z		ª	º	Ê	Ú	ê	ú
11	27	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251
			+	;	K	[	k	{		«	»	Ë	Û	ë	û
12	28	44	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252
			,	<	L	\	l			¬	¼	Ì	Ü	ì	ü
13	29	45	61	77	93	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253
			-	=	M	]	m	}		-	½	Í	Ý	í	ý
14	30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
			.	>	N	^	n	~		®	¾	Î	Þ	î	þ
15	31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255
			/	?	O	_	o	☒		-	¿	Ï	ß	ï	ÿ

# ISO

ISO

ASCII

ANSI ASCII

ISO

ISO 번호	문자 세트 이름	문자 10진 값												
		ID	35	36	64	91	92	93	94	96	123	124	125	126
6	ANSI ASCII	0U	#	\$	@	[	\	]	^	`	{		}	~
11	스웨덴식 이름	0S	#	¤	É	Ä	Ö	Å	Û		ä	ö	å	ü
10	스웨덴어	3S	#	¤	@	Ä	Ö	Å	^		ä	ö	å	
17	스페인어	2S	£	\$	§	¡	Ñ	¿	^		•	ñ	ç	~
69	프랑스어	1F	£	\$	à	•	ç	§	^	μ	é	ù	è	
21	독일어	1G	#	\$	§	Ä	Ö	Û	^		ä	ö	ü	ß
4	영국 영어	1E	£	\$	@	[	\	]	^		{		}	
16	포르투갈어	4S	#	\$	§	Ã	Ç	Õ	^		ã	ç	õ	•
60	노르웨이어 1	0D	#	\$	@	Æ	Ø	Å	^		æ	ø	å	
61	노르웨이어 2	1D	§	\$	@	Æ	Ø	Å	^		æ	ø	å	
2	ISO IRV	2U	#	¤	@	[	\	]	^		{		}	
15	이탈리아어	0I	£	\$	§	•	ç	é	^		à	ò	è	ì

			0	@	P	°	p
0	16	32	48	64	80	96	112
		!	1	A	Q	a	q
1	17	33	49	65	81	97	113
		"	2	B	R	b	r
2	18	34	50	66	82	98	114
		#	3	C	S	c	s
3	19	35	51	67	83	99	115
		\$	4	D	T	d	t
4	20	36	52	68	84	100	116
		%	5	E	U	e	u
5	21	37	53	69	85	101	117
		&	6	F	V	f	v
6	22	38	54	70	86	102	118
		'	7	G	W	g	w
7	23	39	55	71	87	103	119
		(	8	H	X	h	x
8	24	40	56	72	88	104	120
		)	9	I	Y	i	y
9	25	41	57	73	89	105	121
		*	:	J	Z	j	z
10	26	42	58	74	90	106	122
		+	;	K	[	k	§
11	27	43	59	75	91	107	123
		,	=	L	®	l	¶
12	28	44	60	76	92	108	124
		-	=	M	]	m	†
13	29	45	61	77	93	109	125
		.	¢	N	©	n	™
14	30	46	62	78	94	110	126
		/	?	O	—	o	☒
15	31	47	63	79	95	111	127

MS

HP DeskJet Series v.2.1

NUL			0	@	P	`	p				°	À	Ð	à	ð
0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
1	17	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193	209	225	241
2	18	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242
3	19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	195	211	227	243
4	20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
5	21	37	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
6	22	38	54	70	86	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
BEL	7	23	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183	199	215	231
BS	8	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232
HT	9	25	41	57	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233
LF	10	26	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234
VT	ESC	27	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235
FF		28	44	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236
CR		29	45	61	77	93	109	125	141	157	173	189	205	221	237
SO		30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238
SI		31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239



B

ASCII 10 16

HP 8  
10 16

10 16

문자 10진 16진

CTL	N <sub>U</sub>	0	00
CTL A	S <sub>H</sub>	1	01
CTL B	S <sub>X</sub>	2	02
CTL C	E <sub>X</sub>	3	03
CTL D	E <sub>T</sub>	4	04
CTL E	E <sub>O</sub>	5	05
CTL F	A <sub>X</sub>	6	06
CTL G	Q	7	07
CTL H	S <sub>S</sub>	8	08
CTL I	H <sub>T</sub>	9	09
CTL J	L <sub>T</sub>	10	0A
CTL K	V <sub>T</sub>	11	0B
CTL L	F <sub>F</sub>	12	0C
CTL M	C <sub>R</sub>	13	0D
CTL N	S <sub>O</sub>	14	0E
CTL O	S <sub>I</sub>	15	0F
CTL P	D <sub>L</sub>	16	10
CTL Q	D <sub>I</sub>	17	11
CTL R	D <sub>2</sub>	18	12
CTL S	D <sub>3</sub>	19	13
CTL T	D <sub>4</sub>	20	14
CTL U	N <sub>X</sub>	21	15
CTL V	S <sub>V</sub>	22	16
CTL W	E <sub>B</sub>	23	17
CTL X	C <sub>N</sub>	24	18
CTL Y	E <sub>M</sub>	25	19
CTL Z	S <sub>B</sub>	26	1A
CTL [	E <sub>C</sub>	27	1B
CTL \	F <sub>S</sub>	28	1C
CTL ]	G <sub>S</sub>	29	1D
CTL ^	R <sub>S</sub>	30	1E
CTL _	U <sub>S</sub>	31	1F

문자 10진 16진

	32	20
'	33	21
-	34	22
#	35	23
\$	36	24
%	37	25
&	38	26
*	39	27
(	40	28
)	41	29
.	42	2A
+	43	2B
,	44	2C
-	45	2D
	46	2E
	47	2F
0	48	30
1	49	31
2	50	32
3	51	33
4	52	34
5	53	35
6	54	36
7	55	37
8	56	38
9	57	39
	58	3A
	59	3B
.	60	3C
-	61	3D
.	62	3E
?	63	3F

문자 10진 16진

@	64	40
A	65	41
B	66	42
C	67	43
D	68	44
E	69	45
F	70	46
G	71	47
H	72	48
I	73	49
J	74	4A
K	75	4B
L	76	4C
M	77	4D
N	78	4E
O	79	4F
P	80	50
Q	81	51
R	82	52
S	83	53
T	84	54
U	85	55
V	86	56
W	87	57
X	88	58
Y	89	59
Z	90	5A
[	91	5B
\	92	5C
]	93	5D
.	94	5E
_	95	5F

문자 10진 16진

`	96	60
a	97	61
b	98	62
c	99	63
d	100	64
e	101	65
f	102	66
g	103	67
h	104	68
i	105	69
j	106	6A
k	107	6B
l	108	6C
m	109	6D
n	110	6E
o	111	6F
p	112	70
q	113	71
r	114	72
s	115	73
t	116	74
u	117	75
v	118	76
w	119	77
x	120	78
y	121	79
z	122	7A
[	123	7B
\	124	7C
]	125	7D
~	126	7E
₩	127	7F

# ASCII 10 16 ( )

문자 10진 16진

0	128	80
1	129	81
2	130	82
3	131	83
4	132	84
5	133	85
6	134	86
7	135	87
8	136	88
9	137	89
A	138	8A
B	139	8B
C	140	8C
D	141	8D
E	142	8E
F	143	8F
0	144	90
1	145	91
2	146	92
3	147	93
4	148	94
5	149	95
6	150	96
7	151	97
8	152	98
9	153	99
A	154	9A
B	155	9B
C	156	9C
D	157	9D
E	158	9E
F	159	9F

문자 10진 16진

	160	A0
A	161	A1
A	162	A2
E	163	A3
E	164	A4
E	165	A5
I	166	A6
I	167	A7
	168	A8
	169	A9
	170	AA
	171	AB
	172	AC
U	173	AD
U	174	AE
t	175	AF
—	176	B0
Y	177	B1
Y	178	B2
	179	B3
C	180	B4
ç	181	B5
N	182	B6
n	183	B7
i	184	B8
ç	185	B9
□	186	BA
£	187	BB
¥	188	BC
§	189	BD
f	190	BE
c	191	BF

문자 10진 16진

a	192	C0
e	193	C1
o	194	C2
u	195	C3
a	196	C4
e	197	C5
o	198	C6
u	199	C7
a	200	C8
e	201	C9
o	202	CA
ü	203	CB
a	204	CC
e	205	CD
ö	206	CE
ü	207	CF
Ä	208	D0
ı	209	D1
Ø	210	D2
Æ	211	D3
å	212	D4
ı	213	D5
ø	214	D6
æ	215	D7
A	216	D8
ı	217	D9
O	218	DA
U	219	DB
E	220	DC
ı	221	DD
ø	222	DE
O	223	DF

문자 10진 16진

A	224	E0
A	225	E1
a	226	E2
o	227	E3
d	228	E4
I	229	E5
I	230	E6
O	231	E7
O	232	E8
O	233	E9
o	234	EA
Š	235	EB
s	236	EC
U	237	ED
Y	238	EE
y	239	EF
P	240	FO
ı	241	F1
•	242	F2
μ	243	F3
¶	244	F4
¾	245	F5
—	246	F6
¼	247	F7
½	248	F8
¾	249	F9
°	250	FA
“	251	FB
■	252	FC
”	253	FD
•	254	FE
DEL	255	FF



---

300 DPI 122

## A

A4 43

## C

ColorSmart 90

## D

DOS 26  
DOS HP DeskJet 26  
KS/KSSM 29,33  
PCL 28, 31

## H

HP ColorSmart 22  
HP DeskJet 24  
HP DeskJet 37  
HP DeskJet 52  
HP 37  
HP 37  
HP 37  
HP 89

## K

KS 136  
KS 118  
KSSM 143  
KSSM 107

## P

PCL 149  
PCL 126

## ㄱ

12  
78  
91  
가 76  
62

## L

4, 48, 49

## ㄷ

4,6

## ㄹ

63  
25  
25, 59

## ㅁ

40  
41

## ㅂ

가 76  
78  
59  
59

---

ㅁ

7  
48  
50  
39

54  
46  
54  
가 67, 74  
46  
22

ㅂ

85  
46  
83  
7  
87  
16

HP DeskJet 17  
4  
DOS 26  
91  
21  
21, 89  
37  
59

ㅇ

60  
73  
25

76  
가  
가 76  
67 71, 76  
67

A4

54  
38  
39  
54  
37  
4  
47

60  
73  
가 64  
67  
70  
69  
71, 78, 92  
가 62  
22  
22, 23, 26, 30, 32, 34  
82, 83

54  
4  
81  
38  
4, 44

70  
70, 74, 75  
81  
81  
55, 91  
56  
58, 70

가 4  
54  
64

56



이 설명서는 재활용 용지에 인쇄되었습니다.



C2644-60007



주문 번호 C2644-60007

부품 번호 C2644-90001

싱가포르에서 인쇄 4/95